

IRALKURT

تولیدکننده درب و پنجره آلومینیومی ترمال بریک، برند برتر مهندسی و ساخت نما



IRALKURT

Specialization is our distinction.

تخصص تمایز ماست.



Kurtoglu Aluminum Company, with the IRALKURT brand, is one of the leading manufacturers in the aluminum door and window industry, which has gained a prestigious position in the domestic and international markets by relying on up-to-date technical knowledge and valuable experience. This group started its activity with the aim of providing diverse quality products in accordance with global standards and has always taken steps towards development and innovation. Using advanced machinery, modern technologies and a team of experts, IRALKURT has been able to produce and supply a wide range of aluminum profiles for various industries including construction, decoration, automotive industries and industrial projects. The high quality, durability, beauty and efficiency of our products have made the name IRALKURT known as a trusted brand. Our mission is to provide smart and sustainable solutions in the field of aluminum; solutions that not only meet the needs of customers but also comply with environmental principles and sustainable development. IRALKURT's vision is to become one of the leading and inspiring brands in the Iranian aluminum industry, a brand that symbolizes quality, innovation and trust.

شرکت آلومینیوم کورت اوغلو با برند ایرالکورت یکی از تولید کنندگان پیشرو در صنعت درب و پنجره آلومینیوم است که با تکیه بر دانش فنی روز و تجربه ای ارزشمند جایگاه معتبری در بازار داخلی و بین المللی به دست آورده است. این مجموعه فعالیت خود را با هدف ارائه محصولات با کیفیت متنوع و مطابق با استانداردهای جهانی آغاز کرده و همواره در مسیر توسعه و نوآوری کام برداشته است ایرالکورت با بهره گیری از ماشین آلات پیشرفته و تیمی متخصص توانسته است مجموعه ای گسترده از انواع درب و پنجره ترمال بریک و نمای شیشه ای را تولید و عرضه کند. کیفیت بالا دوام زیبایی و کارایی محصولات باعث شده تا نام ایرالکورت به عنوان برندی قابل اعتماد شناخته شود.

ماموریت ما ارائه راهکارهای هوشمندانه و پایدار در حوزه ی صنعت آلومینیوم است راهکارهایی که نه تنها نیاز مشتریان را برآورده کند بلکه همگام با اصول زیست محیطی و توسعه پایدار نیز باشد. چشم انداز ایرالکورت تبدیل شدن به یکی از برندهای پیشرو و الهام بخش در صنعت آلومینیوم ایران است برندی که نماد کیفیت نوآوری و اعتماد باشد.

Hinged Systems

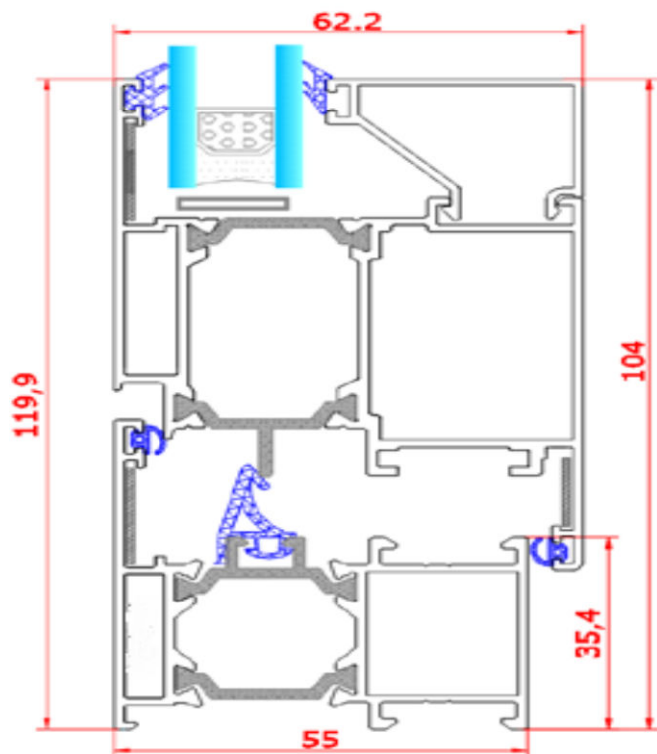
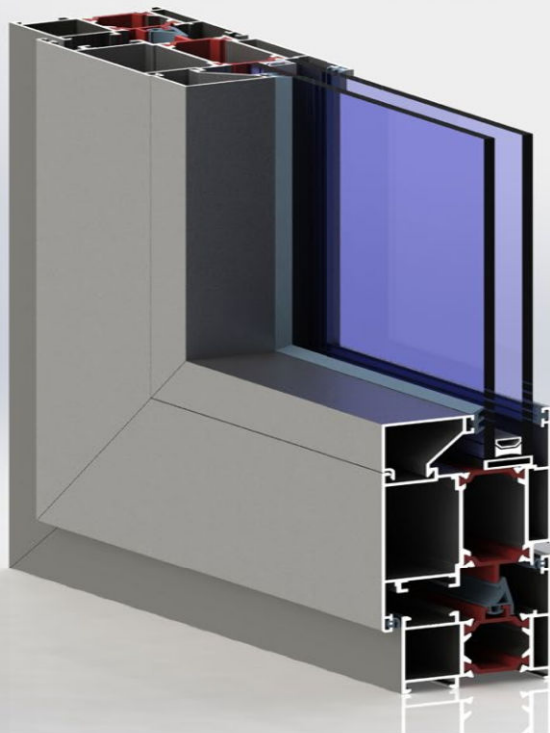
سیستم‌های لولایی

1	Thermal Break Hinged Door & window	درو پنجره لولایی ترمال بریک	ITH 55
2	Thermal Break Hinged Door & window	درو پنجره لولایی ترمال بریک	ITH 60
3	Thermal Break Hidden Vent Hinged Door & Window	درو پنجره لولایی لنگه مخفی ترمال بریک	ITH 68
4	Thermal Break Hidden Vent Hinged Door & Window	درو پنجره لولایی لنگه مخفی ترمال بریک	ITH 78
5	Hinged window	پنجره نرمال لولایی	IAH 47
6	Hinged Door	پنجره و درب لولایی نرمال	IAH 59

		ITH 55	ITH 60	ITH 68	ITH 78	IAH 47	IAH 59
		Series					
Energy							
Thermally insulated		■	■	■	■		
High Thermally insulated		■	■	■	■	■	■
Suitable for passive houses		■	■				
U _f -values in W/(m²K) from		0.71	0.8	0.92	1.3	1.3	1.4
Weighted sound insulation index R _w in dB		47	49	48	49	45	49
Design							
Basic depth in mm		90	90	75	75	75	75
Fittings							
AvanTec, concealed		■	■	■	■	■	■
TipTronic, concealed		■	■	■	■	■	■
Design Options							
RL (Residential Line)				■			
SL (Soft Line)				■			
MC (Multi Contour)							
BS (Block system)			■		■		■
WF (Window Facade)						■	
Areas of Use							
Facade insert unit		■	■	■	■		■
Window facade						■	
Floating window					■		■
Compatible system		■		■			

ITH 55

Hinged Door & Window Thermal Break



The ITH 55 window system features a frame width of 55 mm and a sash width of 62.3 mm. It offers sound insulation of $R_w = 35$ dB and thermal insulation with a U_f value of $2.58 \text{ W/m}^2\text{K}$. Air permeability complies with EN 12207, Class 4; water tightness meets EN 12008, Class E1200; and wind load resistance conforms to EN 12210, Class C3/B3. The thermal break is made of polyamide, and the sealing gaskets are manufactured from EPDM rubber.

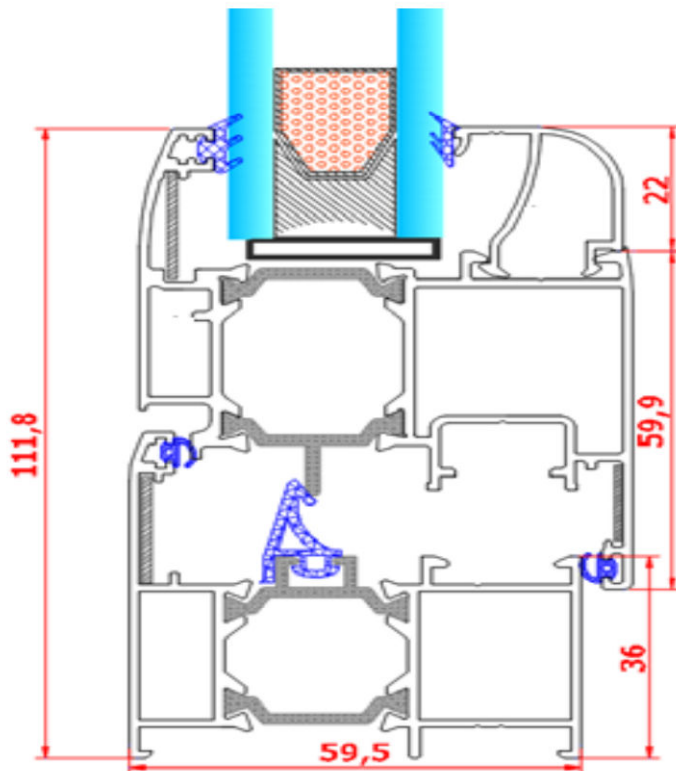
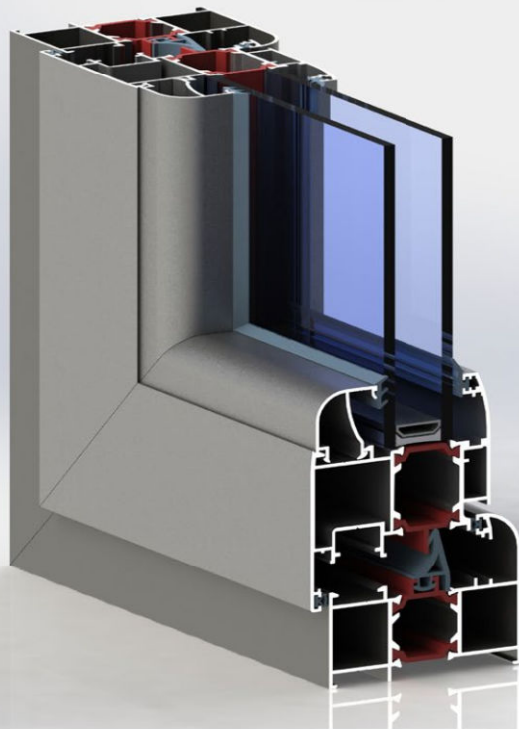
سیستم پنجره ITH 55 دارای عرض فریم ۵۵ میلی‌متر و عرض لنگه ۶۲٫۳ میلی‌متر است. این سیستم از عایق‌بندی صوتی با مقدار ۳۵ دسی‌بل و عایق‌بندی حرارتی با ضریب ۲٫۵۸ وات بر مترمربع کلوین برخوردار است. نفوذپذیری هوا در این سیستم مطابق با استاندارد EN 12207 و کلاس ۴، آب‌بندی آن مطابق با EN 12008 و کلاس E1200، و مقاومت در برابر باد نیز مطابق با EN 12210 و کلاس C3/B3 ارزیابی شده است. عایق‌های حرارتی این سیستم از جنس پلی‌آمید و نوارهای آب‌بندی آن از جنس EPDM هستند.

- Frame width: 55 mm
- Sash width: 62.3 mm
- Wall thickness: 1.4 - 1.3mm
- Thermal conductivity: $U_f: 2.58 \text{ w/m}^2\text{k}$
- Polyamide size: 24 mm
- Appearance: Flat and smooth profile of the exterior
- Type of corner fixture: Riveted
- Thickness of glass: 6 to 42 mm
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Turn - Tilt and Turn - French

- اندازه عرض فریم: ۵۵ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۶۲٫۳ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱٫۴ - ۱٫۳ میلی متر
- هدایت حرارتی: $U_f: 2.58 \text{ w/m}^2\text{k}$
- اندازه پلی آمید: ۲۴ میلیمتری
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی
- نوع گونیای گوشه: گونیای پانچی
- ضخامت شیشه: ۶ الی ۴۲ میلی متر
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق های اروپایی
- نوع بازشو: تک حالت - دو حالت - فرانسوی

ITH 60

Hinged Door & Window Thermal Break



ITH 60 system featuring a frame width of 60 mm and a sash width of 65 mm. The polyamide thermal break measures between 15-24 mm, and the compatible glass thickness ranges from 6 to 44 mm. Additionally, the insulating components are made of polyamide, and the sealing gaskets are manufactured from EPDM rubber.

ITH 60 دارای عرض فریم ۶۰ میلی‌متر و عرض لنگه ۶۵ میلی‌متر می‌باشد. اندازه پلی‌آمید مورد استفاده در این سیستم بین ۱۵ تا ۲۴ میلی‌متر و ضخامت شیشه قابل استفاده در آن از ۶ تا ۴۴ میلی‌متر متغیر است. همچنین، عایق‌های این پنجره از جنس پلی‌آمید و نوارهای آب‌بندی آن از جنس EPDM ساخته شده‌اند.

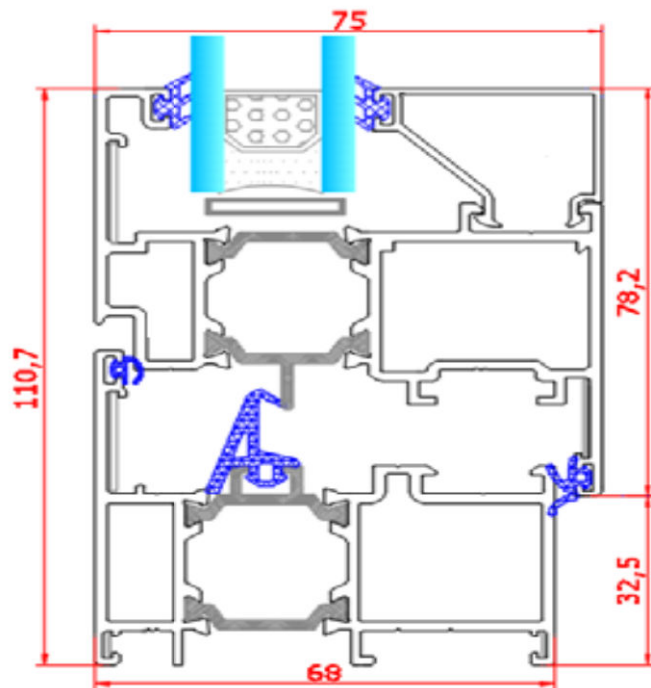
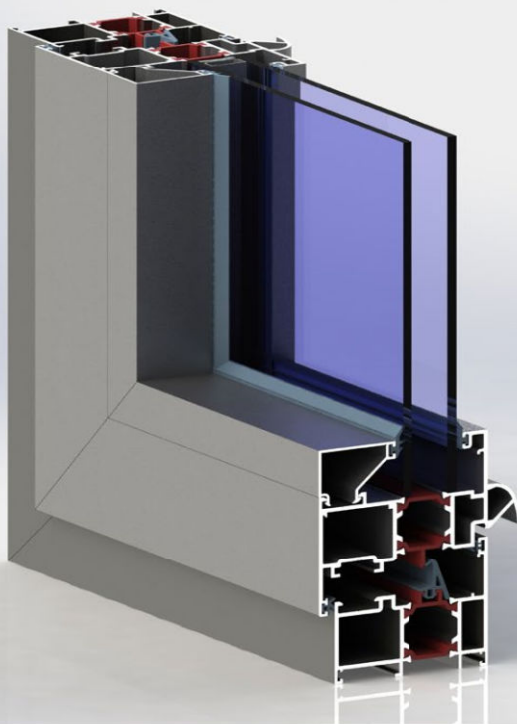
- Frame width: 60 - 69.6 - 77.4 - 94 - 114.5 mm
- Sash width: 65 mm
- Wall thickness: 1.3-1.8 mm
- Polyamide size: 15 - 24 mm
- Thermal conductivity: Uf: 2.64w/m2k
- Appearance: Curved and arched from the outside and inside
- Type of corner fixture: Riveted
- Thickness of glass: 8 to 44 mm
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Ability to install UPVC - French fittings
- Type of opening: Pivot - Turn - Tilt and Turn - Tilt and Slide

- اندازه عرض فریم: ۶۰ - ۶۹,۶ - ۷۷,۴ - ۹۴ - ۱۱۴,۵ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۶۵ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱,۳ - ۱,۸ میلیمتر
- اندازه پلی‌آمید: ۱۵ - ۲۴ میلیمتر
- هدایت حرارتی: Uf: 2.64w/m2k
- نمای ظاهری پروفیل: کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیای گوشه: گونیای پانچی
- ضخامت شیشه: ۸ الی ۴۴ میلیمتر
- گسکتهای هوابندی و آب‌بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق‌های اروپایی
- امکان نصب یراق‌های یو پی وی سی - فرانسوی
- نوع بازشو: محوری - تک حالت - دو حالت - فولکس واگنی



ITH 68

Hinged Door & Window Thermal Break



The ITH 68 concealed-sash casement door and window system combines modern aesthetics with high performance. With a frame depth of 68 mm, it allows for the installation of thicker glazing and enhances thermal and acoustic insulation. The concealed sash provides a seamless, minimalist appearance while maintaining excellent structural strength and durability. This system is ideal for residential and commercial projects where design elegance and functional performance are prioritized.

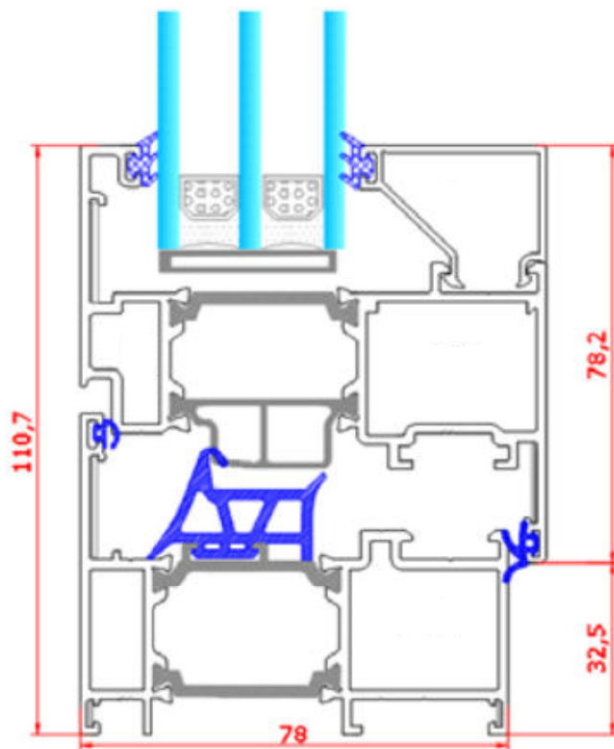
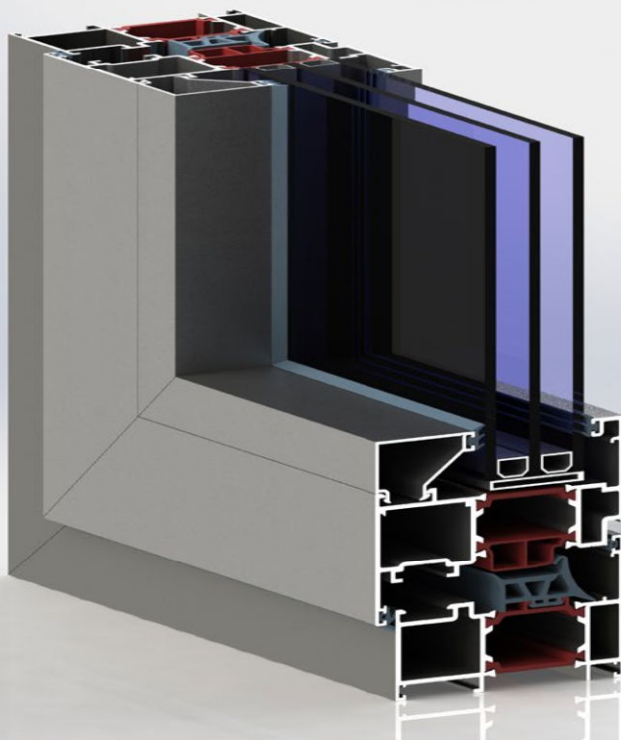
سیستم درب و پنجره‌ی لولایی با لنگه‌ی مخفی ITH 68، طراحی مدرن و زیبایی را با عملکرد بالا ترکیب می‌کند. این سیستم با عرض فریم ۶۸ میلی‌متر، امکان نصب شیشه‌های ضخیم‌تر و بهبود عایق‌بندی حرارتی و صوتی را فراهم می‌آورد. لنگه‌ی مخفی، ظاهری یکدست و مینیمال به سازه می‌بخشد و همزمان از استحکام و دوام مناسبی برخوردار است. این سیستم مناسب برای پروژه‌های مسکونی و تجاری با تأکید بر زیبایی‌شناسی و کارایی است.

- Frame width: 68 mm
- Sash width: 75 mm
- Wall thickness: 1.7-1.8 mm
- Polyamide size: 24 mm
- Thermal guidance with 30 mm glass: $U_f: 2.80w/m^2k$
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Riveted
- Thickness of glass: 20 to 54 mm
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Hidden vent - Pivot - Turn - Tilt and Turn - Tilt and Slide
- French

- اندازه عرض فریم: ۶۸ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۷۵ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱٫۷-۱٫۸ میلیمتر
- اندازه پلی آمید: ۲۴ میلیمتر
- هدایت حرارتی با شیشه ۳۰ میلی متر: $U_f: 2.80w/m^2k$
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیا: گوشه: گونیا پانچی
- ضخامت شیشه: ۲۰ الی ۵۴ میلیمتر
- گسکتهای هوا بندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق های اروپایی
- نوع بازشو: لنگه مخفی - محوری - تک حالت - دو حالت - فولکس واگنی
- فرانسوی

ITH 78

Hinged Door & Window



The ITH 78 concealed-sash hinged door and window system is an advanced solution featuring a 78 mm frame depth, engineered for high-performance thermal and acoustic insulation, as well as superior water tightness in both residential and commercial applications. The fully concealed sash delivers a sleek, minimalist, and seamless facade appearance without compromising structural integrity or durability. The system accommodates thicker glazing units and, combined with polyamide thermal breaks and EPDM sealing gaskets, ensures excellent energy efficiency and occupant comfort.

سیستم درب و پنجره‌ی لولایی با لنگه‌ی مخفی ITH 78 یک سیستم پیشرفته با عرض فریم ۷۸ میلی‌متر است که برای کاربردهای مسکونی و تجاری با بالاترین سطح از عایق‌بندی حرارتی، صوتی و آب‌بندی طراحی شده است. لنگه‌ی کاملاً مخفی، ظاهری مینیمال و یکپارچه به نمای ساختمان می‌بخشد، در حالی که عملکرد ساختاری و دوام آن حفظ شده است. این سیستم امکان نصب شیشه‌های ضخیم‌تر را فراهم کرده و با استفاده از عایق‌های پلی‌آمید و نوارهای EPDM، عملکرد انرژی‌برانگیخته و راحتی بالایی را تضمین می‌کند.

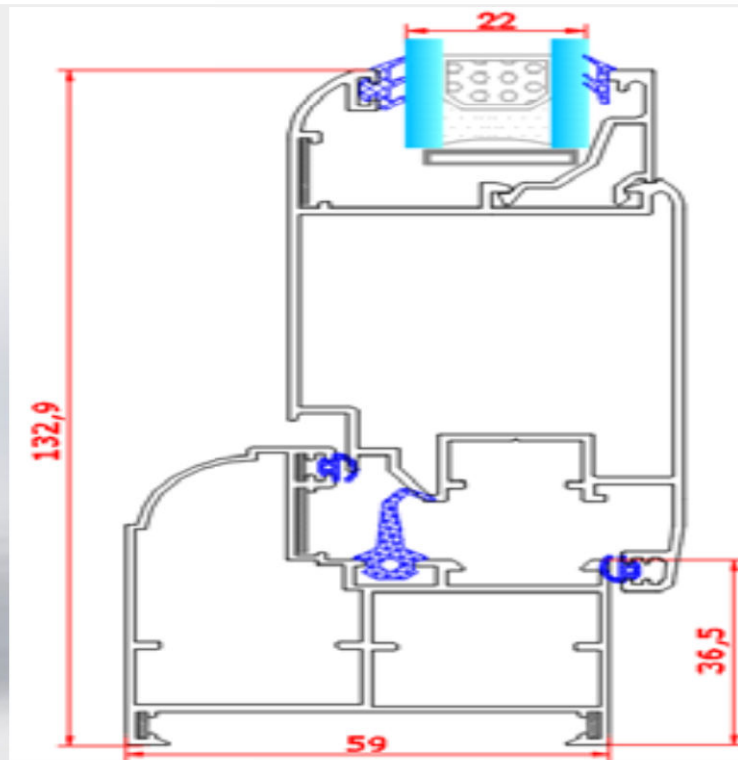
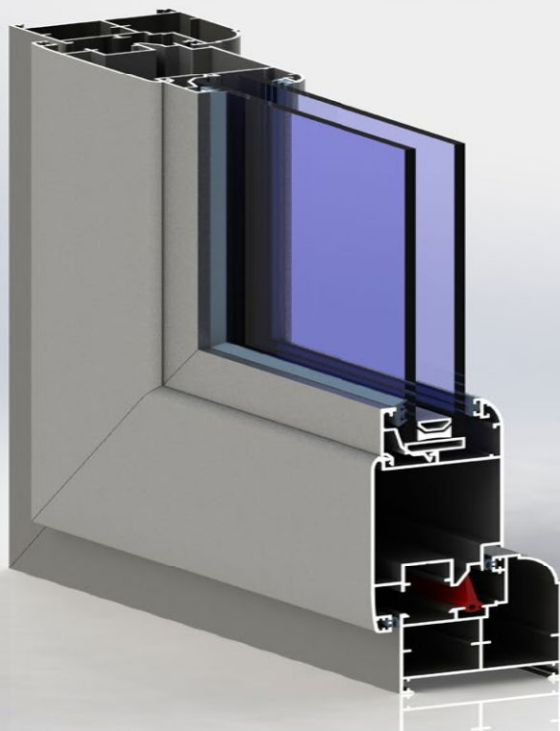
- Frame width: 78 mm
- Sash width: 85 mm
- Wall thickness: 1.7 - 1.8 mm
- Polyamide size: 34 mm
- Thermal guidance with 33 mm glass: $U_f: 1.83w/m^2k$
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Riveted
- Thickness of glass: 30 to 54 mm
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Hidden Vent - Turn - Tilt and Turn - Tilt and Slide - French

- اندازه عرض فریم: ۷۸ میلی‌متر
- اندازه عرض لنگه: ۸۵ میلی‌متر
- ضخامت دیواره: ۱٫۷ - ۱٫۸ میلی‌متر
- اندازه پلی آمید: ۳۴ میلی‌متر
- هدایت حرارتی با شیشه ۳۳ میلی متر: $U_f: 1.83w/m^2k$
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیای گوشه: گونیای پانچی
- ضخامت شیشه: ۳۰ الی ۵۴ میلی‌متر
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق های اروپایی
- نوع بازشو: لنگه مخفی - تک حالت - دو حالت - فولکس واگنی - فرانسوی



IAH 59

Hinged Door



The IAH 59 system hinged door profile has a frame width of 59 mm and a sash width of 51.5 mm. The glass thickness that can be used in this system is between 6 and 24 mm. The sealing strips of this window are made of EPDM, and the possibility of using extruded and die-casting gaskets is also provided.

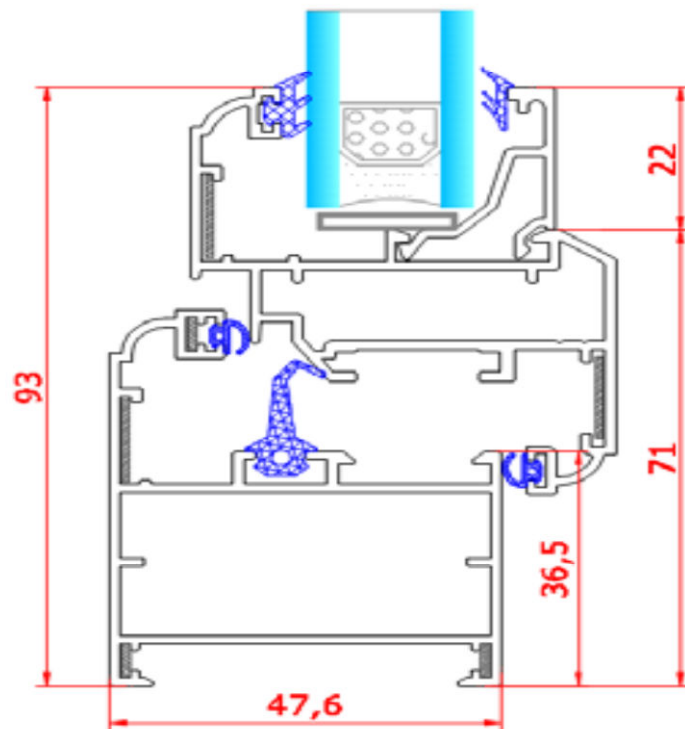
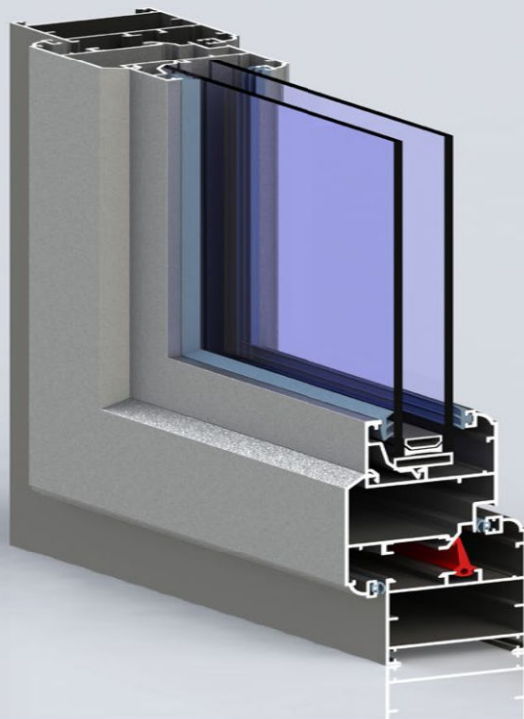
پروفیل درب لولایی سیستم IAH 59 دارای عرض فریم ۵۹ میلی‌متر و عرض لنگه ۵۱٫۵ میلی‌متر می‌باشد. ضخامت شیشه قابل استفاده در این سیستم بین ۶ تا ۲۴ میلی‌متر است. نوارهای آب‌بندی این پنجره از جنس EPDM بوده و امکان استفاده از گونیاهای اکستروودی و دایکاستی نیز در آن فراهم شده است.

- Frame width: 42 - 47 - 59 - 90 - 100 mm
- Sash width: 44 - 51.1 mm
- Wall thickness: 1.3 mm
- Appearance: Curved and arched from the outside and inside
- Type of corner fixture: Punch punches and Allen punches
- Thickness of glass: 6 to 24 mm
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Turn - Tilt and Turn - French

- اندازه عرض فریم: ۴۲ - ۴۷ - ۵۹ - ۹۰ - ۱۰۰ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۴۴ - ۵۱٫۱ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱٫۳ میلیمتر
- نمای ظاهری پروفیل: کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیای گوشه: گونیای پانچی و گونیای آلی
- ضخامت شیشه: ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- گسکتهای هوابندی و آب‌بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق‌های اروپایی
- نوع بازشو: تک‌حالته - دو‌حالته - فرانسوی

IAH 47

Hinged Window



The IAH 47 system is designed with precision and high performance, featuring a frame width of 47.6 mm and a sash width of 51.5 mm. It supports glass thicknesses ranging from 6 to 24 mm and uses EPDM sealing gaskets that provide excellent durability, airtightness, and weather resistance. The system allows the use of both extruded and die-cast corner joints, enhancing structural strength, assembly accuracy, and ensuring a reliable and aesthetically pleasing finish.

سیستم IAH 47 با طراحی دقیق و کارایی بالا، دارای عرض فریم ۴۷.۶ میلی‌متر و عرض لنگه ۵۱.۵ میلی‌متر است. این سیستم قابلیت نصب شیشه‌هایی با ضخامت ۶ تا ۲۴ میلی‌متر را دارد و از نوارهای آب‌بندی و هوابندی از جنس EPDM بهره می‌برد که دوام، عایق‌بندی و مقاومت بالایی در برابر شرایط محیطی فراهم می‌کنند. در ساختار این سیستم، امکان استفاده از گوشه‌های اکستروژنی و دایکاستی نیز وجود دارد که استحکام و دقت مونتاژ را افزایش داده و عملکردی مطمئن و ظاهری زیبا به مجموعه می‌بخشد.

- Frame width: 42 - 47 - 59 - 90 - 100 mm
- Sash width: 44 - 51.1 mm
- Wall thickness: 1.3 mm
- Glass thickness: 6 to 24 mm
- Appearance: Curved and arched from the outside and inside
- Type of corner fixture: Punch punches and Allen punches
- Thickness of glass: 6 to 24 mm
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Turn - Tilt and Turn - French

- اندازه عرض فریم: ۴۲ - ۴۷ - ۵۹ - ۹۰ - ۱۰۰ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۴۴ - ۵۱،۱ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱،۳ میلیمتر
- ضخامت شیشه: ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- نمای ظاهری پروفیل: کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونبای گوشه: گونبای پانچی و گونبای آلنی
- ضخامت شیشه: ۶ الی ۲۴ میلیمتر
- گسکتهای هوابندی و آب‌بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق‌های اروپایی
- نوع بازشو: تک‌حالته - دو‌حالته - فرانسوی



Sliding Systems

سیستم‌های کشویی

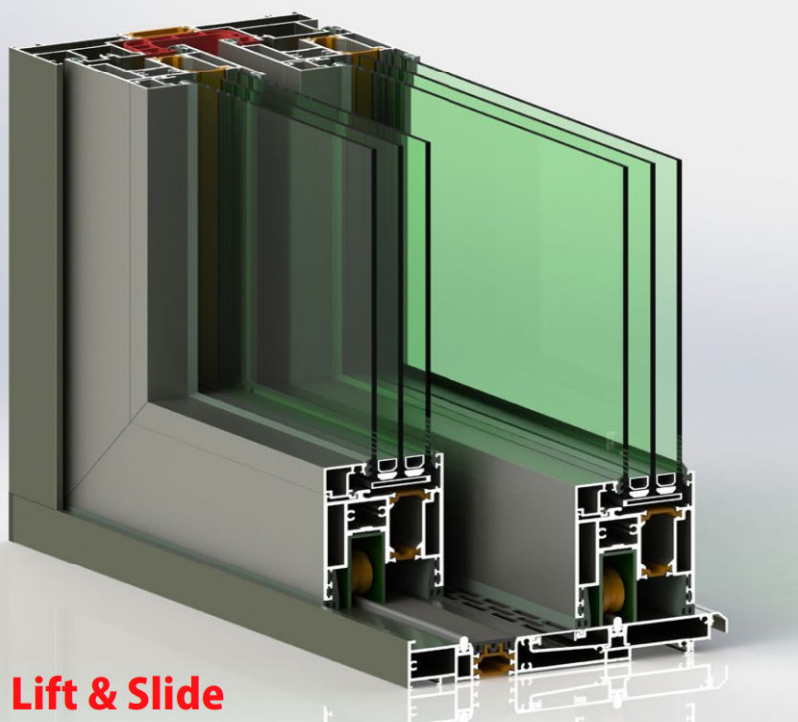
7	Thermal Break Sliding Patio Door	درب کشویی دفی ترمال بریک کشویی	ITS 168	
8	Thermal Break Sliding Door & Window	درو پنجره ترمال بریک کشویی	ITS 143	
9	Thermal Break Monorail Sliding Door & Window	درو پنجره کشویی مونوریل ترمال بریک /	IMTS 143	
10	Thermal Break Normal Sliding Window	پنجره کشویی معمولی ترمال بریک	ITS 115	
11	Thermal Break Monorail Sliding Door & Window	درو پنجره کشویی مونوریل ترمال بریک	IMTS 115	
12	Thermal Break Sliding Window	پنجره ترمال بریک کشویی	ITS 94	
13	Thermal Break Sliding Window	پنجره ترمال بریک کشویی	ITS 77	
14	Monorail Thermal Break Sliding Window	پنجره مونوریل ترمال بریک کشویی	IMTS 77	
15	Sliding Window	پنجره کشویی	IAS 60	
16	Monorail Sliding Window	پنجره مونوریل کشویی	IMAS 60	

	ITS168	ITS143	IMTS143	ITS115	IMTS 115	ITS94	ITS77	IMTS77	IAS 60	IMAS 60	Folding Door System	Glass Handrail System
	Series											
Energy												
Thermally insulated							■	■	■	■		■
High Thermally insulated			■	■	■	■					■	
Suitable for passive houses	■	■										
U _f -values in W/(m²K) from	0.71	0.8	0.92	1.3	1.3	1.4	1.9	2.0	2.6	1.9	1.7	2.1
Weighted sound insulation index R _w in dB	47	49	48	49	45	49	47	44	44	45	45	43
Design												
Basic depth in mm	90	90	75	75	75	75	65	65	65	60	60	60
Fittings												
Schüco AvanTec, concealed	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schüco TipTronic, concealed	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Design Options												
RL (Residential Line)			■				■			■		
SL (Soft Line)			■				■			■		
MC (Multi Contour)							■			■	■	
BS (Block system)		■		■		■		■				■
WF (Window Facade)					■				■			
Areas of Use												
Facade insert unit	■	■	■	■		■	■	■		■	■	■
Window facade					■				■			
Floating window				■		■		■				■
Compatible system	■		■				■			■		



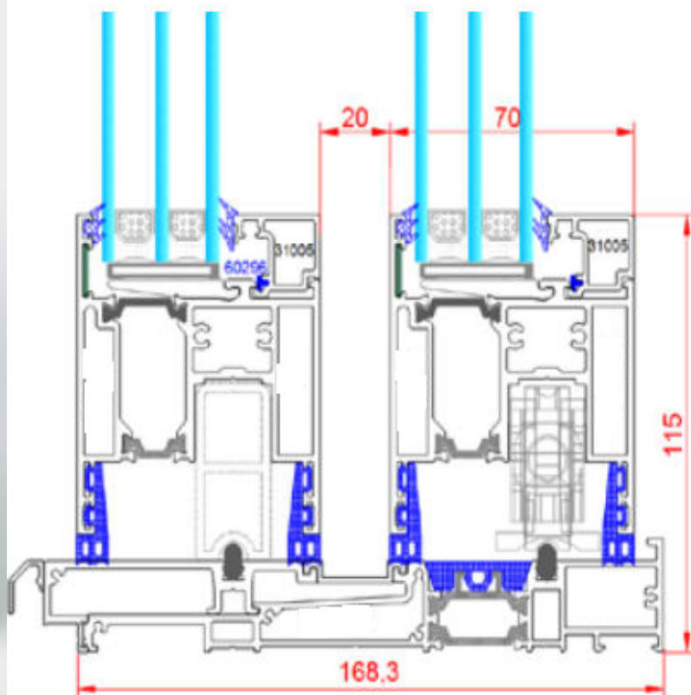
ITS 168

Sliding Patio Door Thermal Break



Lift & Slide

The ITS168 Concealed Sliding Thermal Break Door System represents a modern and advanced solution for luxury spaces and contemporary architecture. Utilizing thermal break technology, it offers exceptional thermal insulation and energy efficiency. Its concealed (hidden sliding) design allows the frame to be embedded within the wall or floor, creating a seamless, minimalist appearance that enhances the overall aesthetics. Built with high-strength aluminum profiles, EPDM sealing gaskets, and premium European hardware, the TS168 system ensures smooth, quiet, and durable operation. This system is an ideal choice for large glass doors in residential or commercial buildings, delivering maximum light, elegance, and thermal performance.



سیستم درب کشویی دفنی ترمال بریک ITS168 یکی از پیشرفته‌ترین و مدرن‌ترین گزینه‌ها برای فضاهای لوکس و معماری‌های معاصر است. این سیستم با بهره‌گیری از فناوری ترمال بریک، عملکرد حرارتی و عایق‌بندی بسیار بالایی را ارائه می‌دهد و از اتلاف انرژی جلوگیری می‌کند. طراحی دفنی این سیستم باعث می‌شود فریم در داخل دیوار یا کف پنهان شود و سطحی کاملاً صاف و مینیمال ایجاد کند که جلوه‌ای مدرن و زیبا به فضا می‌بخشد. استفاده از پروفیل‌های آلومینیومی مستحکم، نوارهای آب‌بندی EPDM و یراق‌آلات اروپایی با کیفیت، عملکردی بی‌صدا، روان و با دوام را تضمین می‌کند. سیستم TS168 گزینه‌ای ایده‌آل برای درب‌های بزرگ شیشه‌ای در فضاهای مسکونی و تجاری است که به دنبال حداکثر نور، زیبایی و کارایی حرارتی هستند.

- Frame width: 168 mm
- Sash width: 70 mm
- Wall thickness: 2 - 2.2 mm
- Glass thickness: 28 to 52 mm
- Polyamide size: 18 - 24 - 38 mm
- Thermal conductivity: Uf: 2.9 w/m2k
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Riveted
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings Lift and slide 300- 400 kg
- Type of opening: lift and slide with burial frame

■ اندازه عرض فریم: ۱۶۸ میلیمتر

■ اندازه عرض لنگه: ۷۰ میلیمتر

■ ضخامت دیواره: ۲،۲ - ۲ میلیمتر

■ ضخامت شیشه: ۲۸ الی ۵۲ میلیمتر

■ اندازه پلی آمید: ۱۸ و ۲۴ و ۳۸ میلیمتر

■ هدایت حرارتی: Uf: 2.9 w/m2k

■ نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی

■ نوع گونبای گوشه: گونبای پانچی

■ گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM

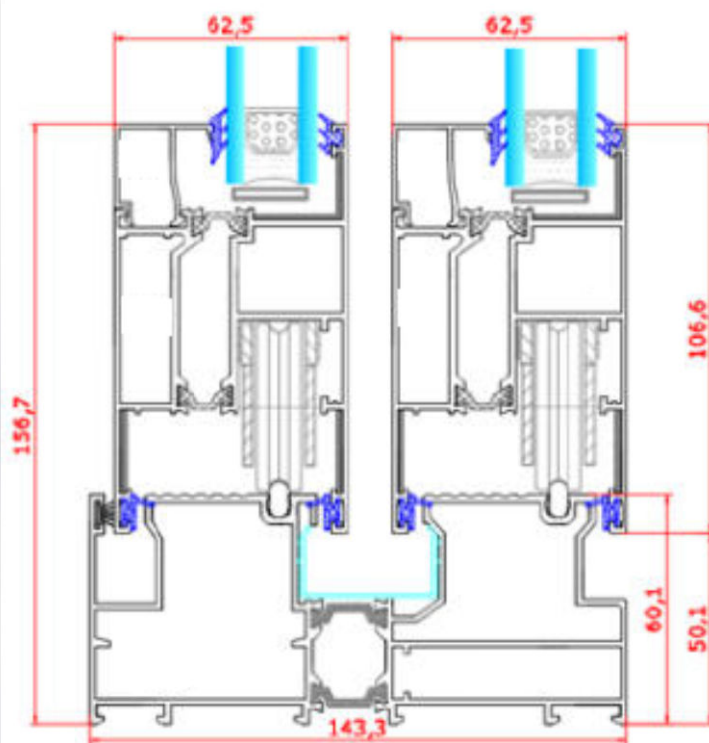
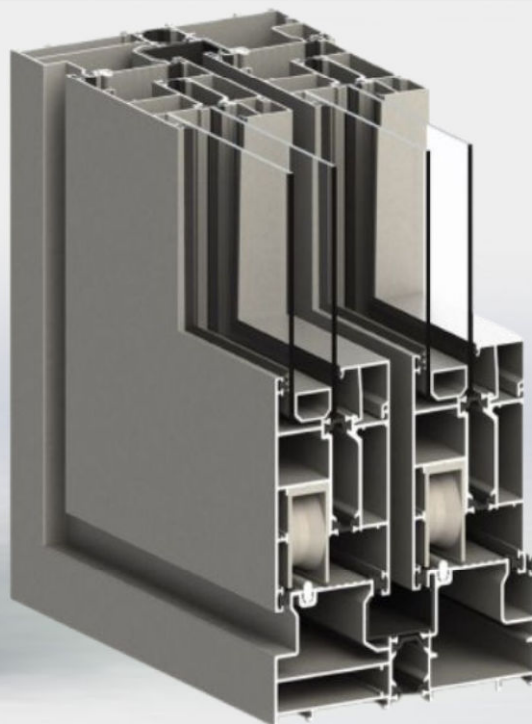
■ امکان نصب یراق‌های اروپایی Lift and slide 300 - 400 kg

■ نوع بازشو: lift and slide با فریم دفنی

ITS 143

Sliding Window

Thermal Break Normal



The thermal break Lift & Slide ITS-143 system features a 143 mm frame, 62x106 mm sash, and supports glazing up to 46 mm—ideal for large, premium openings. With a 20 mm polyamide break, it achieves $U_f = 3.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (per EN ISO 10077-2). EPDM seals, an 80 mm cover cap, and 114 mm interlock ensure excellent weather tightness and strength. Compatible with ALU-series hardware (e.g., ALU 937) and insect screen sash.

در و پنجره ترمال بریک لیفت اند اسلاید ITS-143 با عرض فریم ۱۴۳ میلی متر، لنگه ۶۲×۱۰۶ میلی متر و قابلیت نصب شیشه تا ۴۶ میلی متر، برای دهانه های بزرگ و لوکس طراحی شده است. این سیستم با پلی آمید ۲۰ میلی متری، ضریب انتقال حرارتی $U_f = 3.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (مطابق EN ISO 10077-2) را ارائه می دهد. نوارهای EPDM، پروفیل سپر ۸۰ میلی متری و قلاب ۱۱۴ میلی متری، آب بندی و استحکام عالی فراهم می کنند. قابلیت نصب لنگه توری و پراق آلات سری (مانند ALU 937) برای وزن تا ۲۰۰+ کیلوگرم وجود دارد.

- Frame width: 143 mm
- Sash width: 70 mm
- Wall thickness: 2 - 2.2 mm
- Glass thickness: 28-52 mm
- Polyamide size: 18 - 24 - 38 mm
- Thermal conductivity: $U_f: 3.2 \text{ w/m}^2\text{k}$
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Punch punches and Allen punches in the frame
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings Lift and slide 200 kg
- Type of opening: Lift & Slide

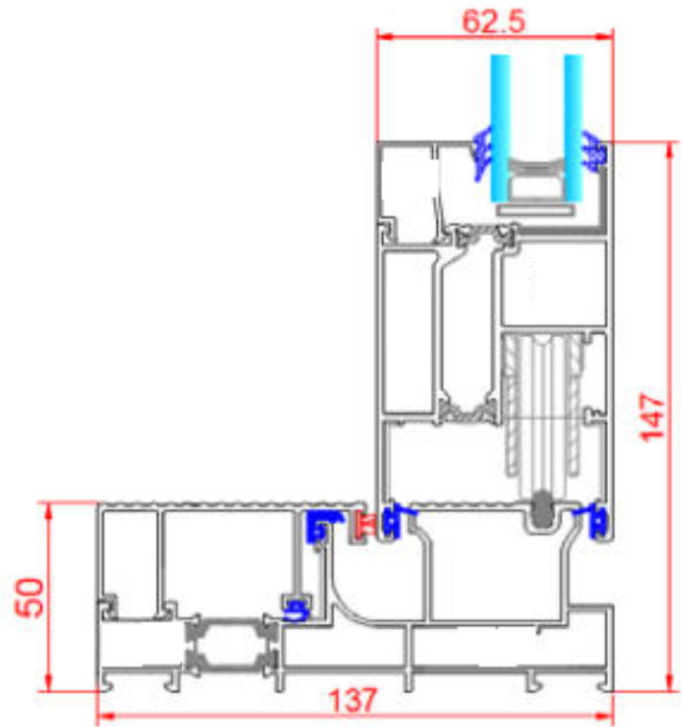
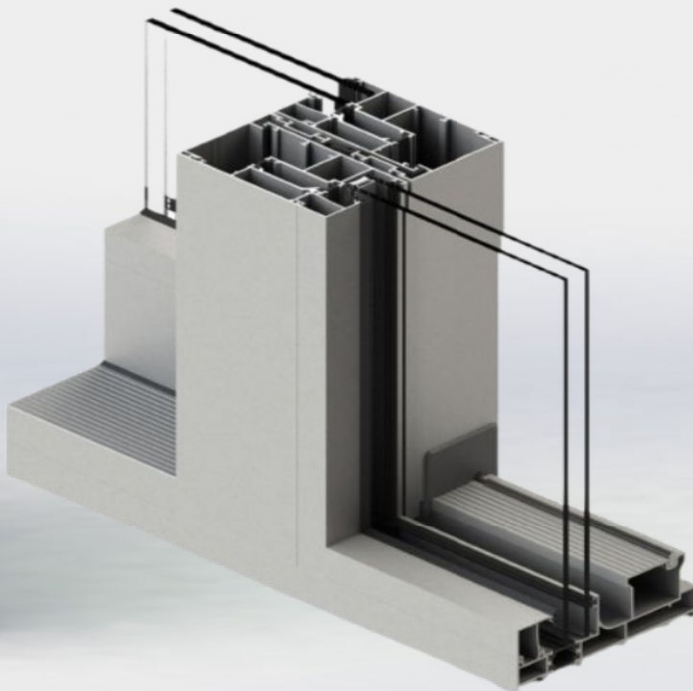
- اندازه عرض فریم: ۱۴۳ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۷۰ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۲ - ۲.۲ میلیمتر
- ضخامت شیشه: ۲۸ - ۵۲ میلیمتر
- اندازه پلی آمید: ۱۸ و ۲۴ و ۳۸ میلیمتر
- هدایت حرارتی: $U_f: ۳.۲ \text{ w/m}^2\text{k}$
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونهای گوشه: گونهای پانچی و گونهای آلی در فریم
- گسکتهای هوا بندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب پراق های اروپایی
- نوع باز شو: lift and slide



IMTS 143

Sliding Window

Thermal Break Monorail



The IMTS 143 thermal break monorail sliding system is a premium solution supporting two-panel installations up to 6 m wide and 3 m high. It features a 137 mm frame, 62.5 mm sash width, and accommodates glazing from 14 to 49 mm thick. The profiles offer a flat, smooth exterior and interior appearance and use 14.8, 18, or 20 mm polyamide thermal breaks. Wall thickness ranges from 1.5 to 1.7 mm. Key features include punched and aluminum corner keys, EPDM weather seals, and compatibility with European Lift & Slide hardware (up to 30 kg) or standard sliding mechanisms.

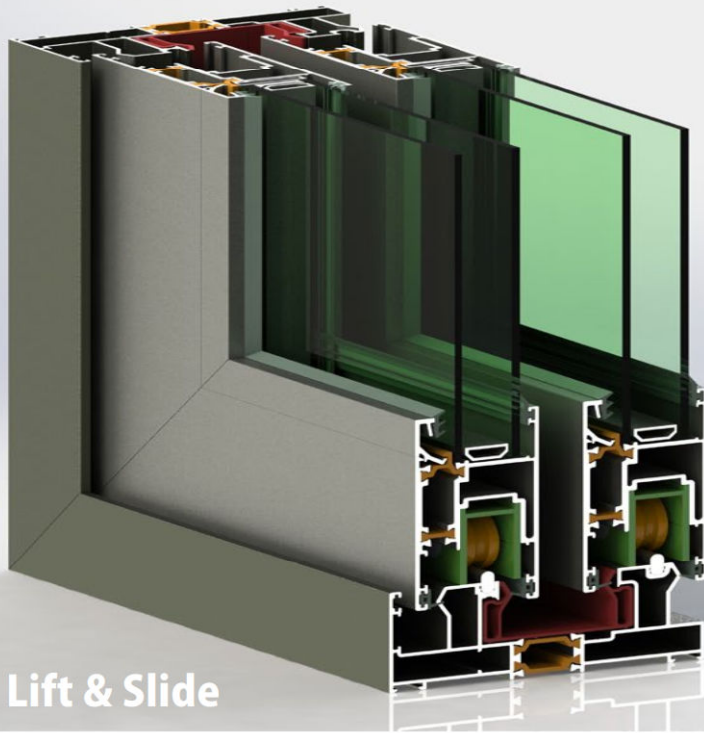
سیستم کشویی مونوریل ترمال بریک IMTS 143، با قابلیت اجرای دو تیکه تا ابعاد ۶ متر عرض و ۳ متر ارتفاع است. این سیستم دارای فریم ۱۳۷ میلی متری، لنگه ای به عرض ۶۲.۵ میلی متر و پشتیبانی از شیشه های ۱۴ تا ۴۹ میلی متری می باشد. پروفیل ها از نمای داخلی و خارجی کاملاً تخت و صاف بوده و از پلی آمیدهای ۱۴.۸، ۱۸ و ۲۰ میلی متری برای عایق بندی حرارتی استفاده می کنند. دیواره های پروفیل بین ۱.۵ تا ۱.۷ میلی متر ضخامت دارند. گونیاهای پانچی و آلومینیومی (النی) در فریم، نوارهای آب بندی EPDM و امکان نصب یراق آلات اروپایی (Lift & Slide ظرفیت ۳۰ کیلوگرم) یا سیستم کشویی معمولی، از ویژگی های کلیدی این سیستم هستند.

- Frame width: 137 mm
- Sash width: 62.5 mm
- Wall thickness: 1.5 - 1.7 mm
- Glass thickness: 14 - 49 mm
- Polyamide size: 14.8- 18 - 20 mm
- Thermal conductivity: $U_f: 4.45 \text{ w/m}^2\text{k}$
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Punch punches and Allen punches in the frame
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings Lift and slide 200 kg
- Type of opening: Lift & Slide

- اندازه عرض فریم: ۱۳۷ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۶۲.۵ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱.۵ - ۱.۷ میلیمتر
- ضخامت شیشه: ۱۴ - ۴۹ میلیمتر
- اندازه پلی آمید: ۱۴.۸ و ۱۸ و ۲۰ میلیمتر
- هدایت حرارتی: $U_f: 4.45 \text{ w/m}^2\text{k}$
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیای گوشه: گونیای پانچی و گونیای النی در فریم
- گسکتهای هوا بندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق های اروپایی
- نوع بازشو: lift and slide -

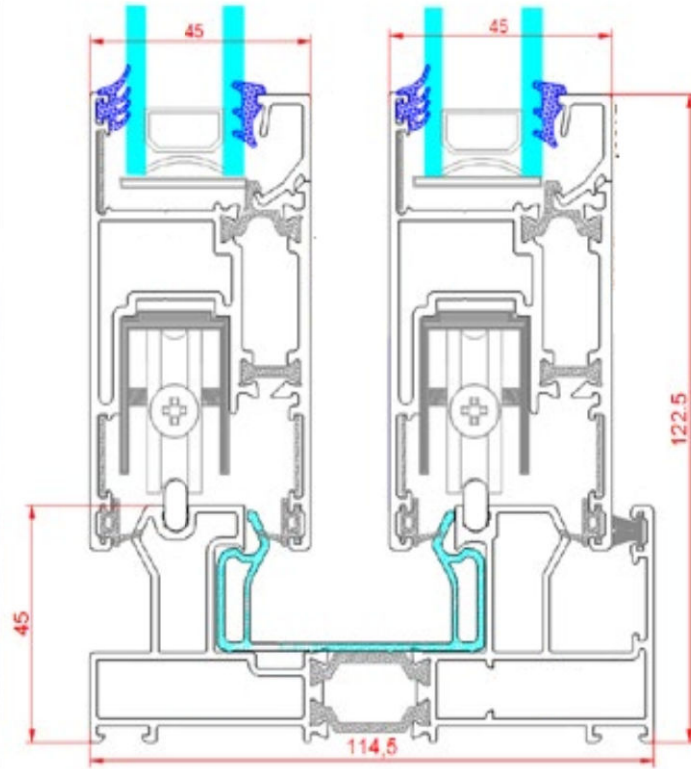
ITS 115

Sliding Window Thermal Break Normal



Lift & Slide

The thermal break Lift & Slide TS115 sliding window is an advanced, multi-functional system featuring a frame width of 114.5 mm and a sash width of 45 mm. The minimum face height (sightline) of the profile is 122.7 mm, and it accommodates glazing up to 24 mm thick. Profile wall thickness ranges from 1.6 to 2.0 mm, and the visible face is completely flat and smooth, delivering a sleek, minimalist aesthetic. The system offers polyamide thermal break options of 12, 16, and 24 mm, achieving high thermal insulation performance with a U_f value between 3.6 and 4.4 W/m^2K .



پنجره کشویی ترمال بریک ITS115 Lift & Slide یک سیستم پیشرفته و چندمنظوره با عرض فریم ۱۱۴٫۵ میلی‌متر و عرض لنگه ۴۵ میلی‌متر است. حداقل ارتفاع (رخ) پروفیل این سیستم ۱۲۲٫۷ میلی‌متر بوده و قادر به پذیرش شیشه‌هایی با ضخامت تا ۲۴ میلی‌متر می‌باشد. ضخامت دیواره پروفیل‌ها بین ۱٫۶ تا ۲ میلی‌متر طراحی شده و سطح رخ پروفیل به صورت کاملاً تخت و صاف اجرا می‌شود که زیبایی‌شناسی مینیمال و مدرنی به نما می‌بخشد. این سیستم با گزینه‌های پلی‌آمید ۱۲، ۱۶ و ۲۴ میلی‌متر عایق حرارتی بالایی را فراهم می‌کند و ضریب انتقال حرارتی آن (U_f) در محدوده ۳٫۶ تا ۴٫۴ وات بر مترمربع کلون است. همچنین یراق‌آلات کشویی معمولی تا ۲۶۰ کیلوگرم را دارد. آب‌بندی سیستم با نوارهای EPDM در ساختار اینترلاک (Interlock) انجام شده و با ترکیب فریم‌های عایق شده و سیستم اینترلاک، عملکرد برجسته‌ای در عایق‌بندی حرارتی و جلوگیری از نفوذ هوا و آب ارائه می‌دهد.

- Frame width: 115 mm
- Sash width: 45 mm
- Wall thickness: 1.5 - 1.7 mm
- Glass thickness: 24 mm
- Polyamide size: 12 - 16 - 24 mm
- Thermal conductivity: $U_f: 3.6-4.4 w/m^2k$
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Punch punches and Allen punches in the frame
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings Lift and slide 200 kg
- Type of opening: lift and slide - Normal sliding

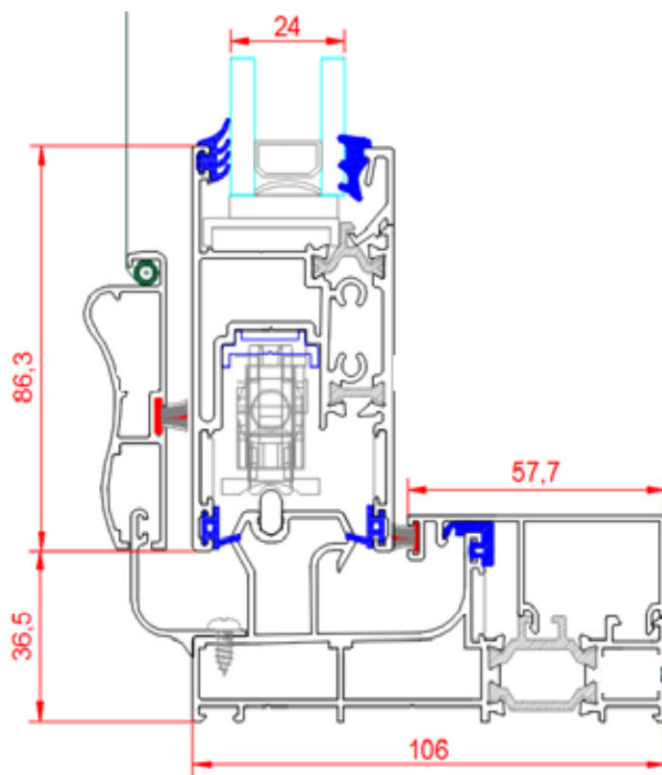
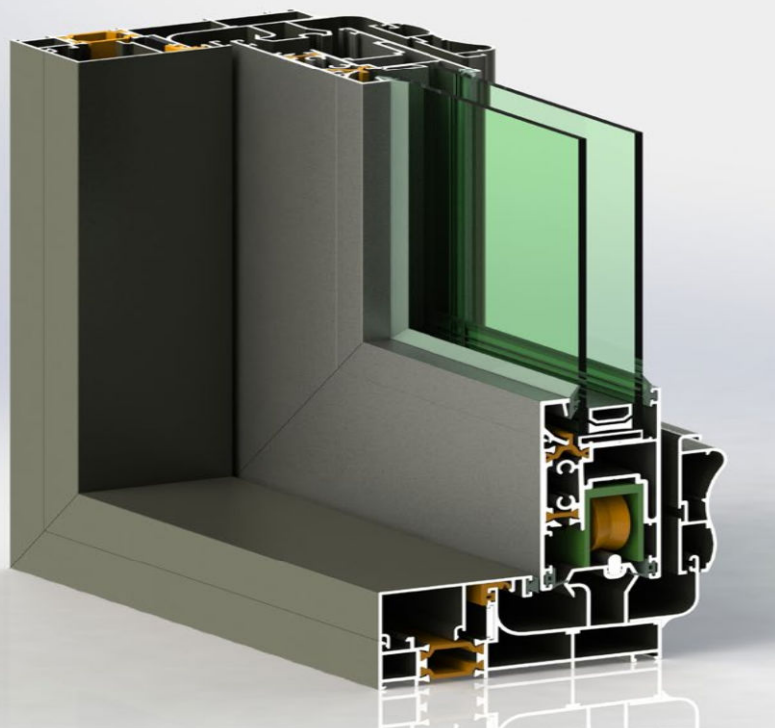
- اندازه عرض فریم: ۱۱۵ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۴۵ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱٫۵ - ۱٫۷ میلیمتر
- ضخامت شیشه: ۲۴ میلیمتر
- اندازه پلی آمید: ۱۲ و ۱۶ و ۲۴ میلیمتر
- هدایت حرارتی: $U_f: 3.6-4.4 w/m^2k$
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیی گوشه: گونیی پانچی و گونیی النی در فریم
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق های اروپایی Lift and slide 200 kg
- نوع بازشو: lift and slide - کشویی معمولی



IMTS 115

Sliding Window

Thermal Break Monorail



The IMTS115 sliding window is a high-performance and robust system featuring a main frame/profile width of 106 mm, engineered for large openings and premium applications. It supports the installation of European Lift & Slide hardware and can accommodate sashes weighing up to 200 kg. The system offers multiple polyamide thermal break lengths—12 mm, 16 mm, and 24 mm—enabling tailored thermal insulation performance. This combination of structural strength, high load capacity, and thermal flexibility makes IMTS115 an ideal solution for modern residential and commercial projects demanding both functionality and elegance.

پنجره کشویی IMTS115 یک سیستم پیشرفته و بسیار مقاوم با عرض فریم (پروفیل اصلی) ۱۰۶ میلی‌متر است که برای دهانه‌های بزرگ و کاربردهای با کیفیت بالا طراحی شده است. این سیستم امکان نصب یراق‌آلات اروپایی از نوع Lift & Slide را فراهم می‌کند و قادر به تحمل لنگه‌هایی با وزن تا ۲۰۰ کیلوگرم است. همچنین، IMTS115 با گزینه‌های مختلف طول پلی‌آمید (۱۲، ۱۶ و ۲۴ میلی‌متر) ارائه می‌شود تا بتواند سطوح متنوعی از عایق‌بندی حرارتی را پوشش دهد. این ترکیب از استحکام ساختاری، ظرفیت باربری بالا و انعطاف‌پذیری در عایق‌بندی، آن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های مدرن مسکونی و تجاری تبدیل کرده است.

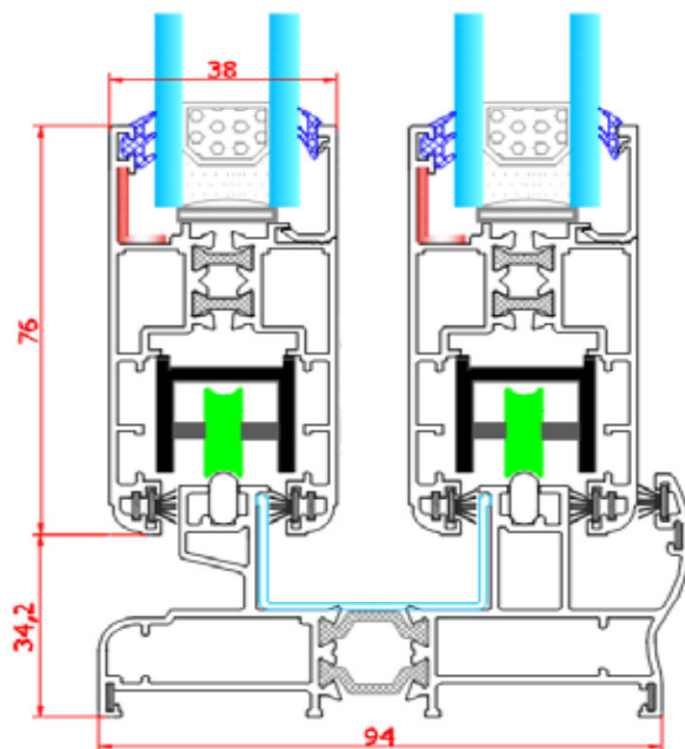
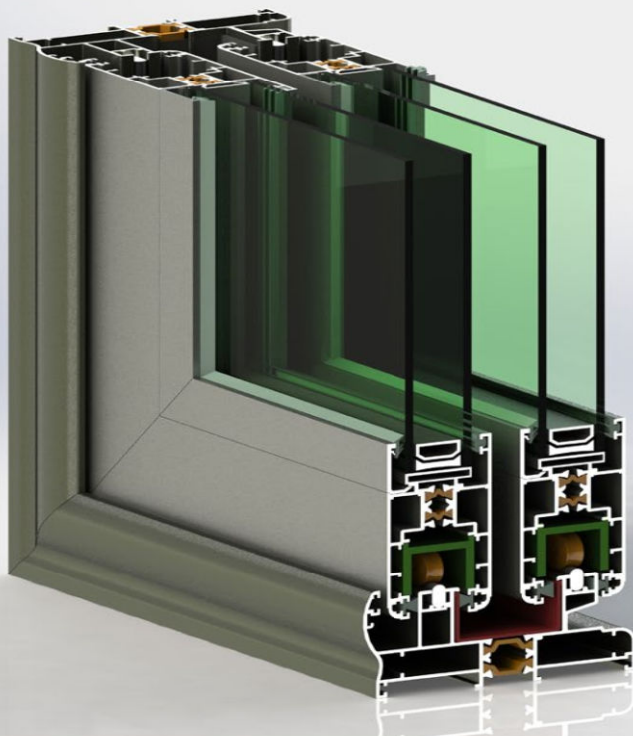
- Frame width: 106 mm
- Sash width: 45 mm
- Wall thickness: 1.5 - 1.7 mm
- Glass thickness: 24 mm
- Polyamide size: 12 - 16 - 24 mm
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Punch punches and Allen punches in the frame
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings Lift and slide 200 kg
- Type of opening: lift and slide - Normal sliding

- اندازه عرض فریم: ۱۰۶ میلی‌متر
- اندازه عرض لنگه: ۴۵ میلی‌متر
- ضخامت دیواره: ۱٫۵ - ۱٫۷ میلی‌متر
- ضخامت شیشه: ۲۴ میلی‌متر
- اندازه پلی آمید: ۱۲ و ۱۶ و ۲۴ میلی‌متر
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیای گوشه: گونیای پانچی و گونیای النی در فریم
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق‌های اروپایی Lift and slide 200 kg
- نوع بازشو: lift and slide - کشویی معمولی

ITS 94

Sliding Window

Thermal Break



The thermal break sliding window TS-94 is an advanced and robust system featuring a 94 mm frame depth and a 38 mm sash width, designed as an ideal replacement for various types of sliding windows and doors—especially suited for medium to large openings. It supports glazing up to 24 mm thick and offers multiple polyamide thermal break options (10, 15, 18, and 25 mm) to meet diverse thermal insulation requirements. With a maximum sash weight capacity of up to 102 kg, it enables the construction of large, heavy-duty sliding units. Equipped with high-quality EPDM sealing gaskets and an optimized profile design, the TS-94 delivers excellent thermal and acoustic insulation performance. Additionally, it supports the installation of an insect screen sash, making it an ideal choice for residential and commercial projects prioritizing performance, aesthetics, and environmental comfort.

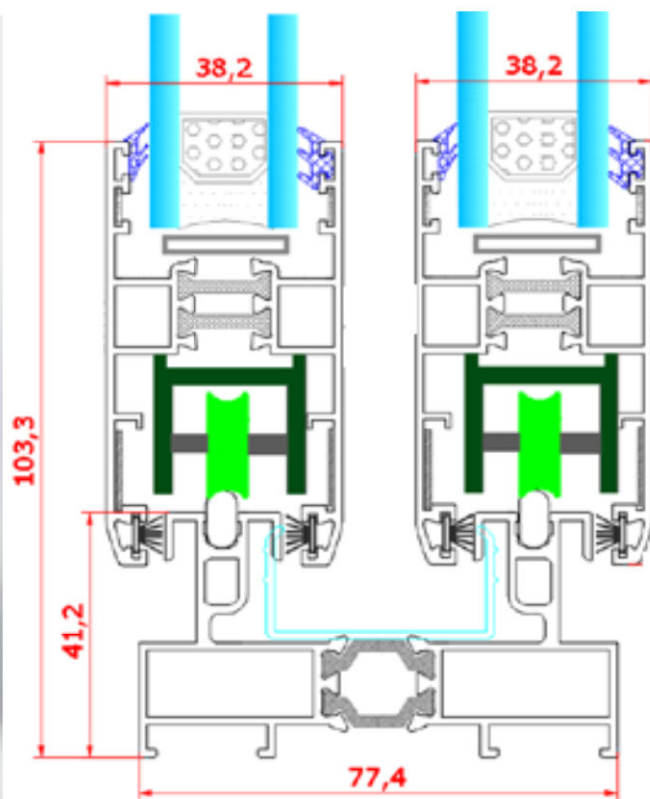
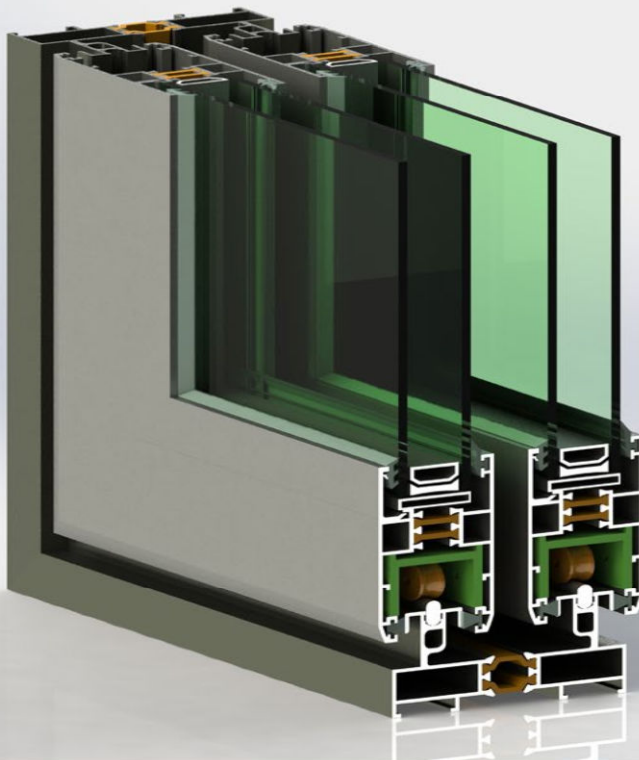
پنجره کشویی ترمال بریک TS-94 یک سیستم پیشرفته و قدرتمند با عرض فریم ۹۴ میلی‌متر و عرض لنگه ۳۸ میلی‌متر است که به‌عنوان جایگزین ایده‌آل برای انواع پنجره‌ها و درب‌های کشویی در دهانه‌های متوسط تا بزرگ طراحی شده است. این سیستم قادر به پذیرش شیشه‌هایی با ضخامت تا ۲۴ میلی‌متر بوده و گزینه‌های متنوعی از پل‌های حرارتی پلی‌آمید با ابعاد ۱۰، ۱۵، ۱۸ و ۲۵ میلی‌متر را ارائه می‌دهد تا بتواند نیازهای مختلف عایق‌بندی حرارتی را پوشش دهد. حداکثر وزن مجاز لنگه تا ۱۰۲ کیلوگرم است که امکان ساخت پنجره‌های بزرگ و سنگین را فراهم می‌کند. TS-94 با بهره‌گیری از نوارهای EPDM و ساختار پینه‌شده، عایق‌بندی بسیار بالایی در برابر صدا و گرما ارائه می‌دهد. همچنین، این سیستم قابلیت نصب لنگه توری را دارد و گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های مسکونی و تجاری با تأکید بر عملکرد، زیبایی و راحتی محیطی است.

- Frame width: 94 mm
- Sash width: 38 mm
- Wall thickness: 1.4 - 1.3 mm
- Glass thickness: 24 - 18 mm
- Polyamide size: 10 - 18 - 25 mm
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
Curved and arched from the outside and inside
- Type of corner fixture: Riveted and Gunia Alni
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Normal slide 100 kg in Lengeh

- اندازه عرض فریم: ۹۴ میلی‌متر
- اندازه عرض لنگه: ۳۸ میلی‌متر
- ضخامت دیواره: ۱,۴ - ۱,۳ میلی‌متر
- ضخامت شیشه: ۲۴، ۱۸ میلی‌متر
- اندازه پلی آمید: ۱۰ و ۱۸ و ۲۵ میلی‌متر
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونبای گوشه: گونبای پانچی و گونبای النی
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق‌های اروپایی
- نوع بازشو: کشویی معمولی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه

ITS 77

Sliding Window Thermal Break



The thermal break sliding window TS-77 is a modern and efficient system featuring a frame depth of 77.4 mm and a sash width of 38 mm. It accommodates glazing thicknesses ranging from 4 to 24 mm and incorporates a polyamide thermal break measuring 14.8–18 mm (standard version: 18 mm). The system supports a maximum sash weight of up to 80 kg. Sealing gaskets are made of EPDM rubber, and the system allows for the installation of stainless steel ball-bearing bottom rails, ensuring smooth operation and extended service life. The frame's thermal transmittance (U_f) is 4.45 W/m²K, calculated in accordance with EN ISO 10077-2. Additionally, the TS-77 system supports the installation of an insect screen sash.

پنجره کشویی ترمال بریک TS-77 یک سیستم مدرن و کارآمد با عرض فریم ۷۷٫۴ میلی‌متر و عرض لنگه ۳۸ میلی‌متر است. این سیستم قادر به پذیرش شیشه‌هایی با ضخامت ۴ تا ۲۴ میلی‌متر بوده و از پل حرارتی پلی‌آمید با ابعاد ۱۴٫۸ تا ۱۸ میلی‌متر (با نسخه استاندارد ۱۸ میلی‌متری) بهره می‌برد. حداکثر وزن مجاز برای لنگه کشویی تا ۸۰ کیلوگرم در نظر گرفته شده است. نوارهای آب‌بندی از جنس EPDM بوده و سیستم قابلیت نصب ریل زیر بلبرینگ فولادی را دارد که حرکت روان‌تر و عمر طولانی‌تری را تضمین می‌کند. ضریب انتقال حرارتی فریم (U_f) برابر با ۴٫۴۵ وات بر مترمربع کلوین است که مطابق با استاندارد EN ISO 10077-2 محاسبه شده است. همچنین، این سیستم امکان نصب لنگه توری را نیز فراهم می‌آورد.

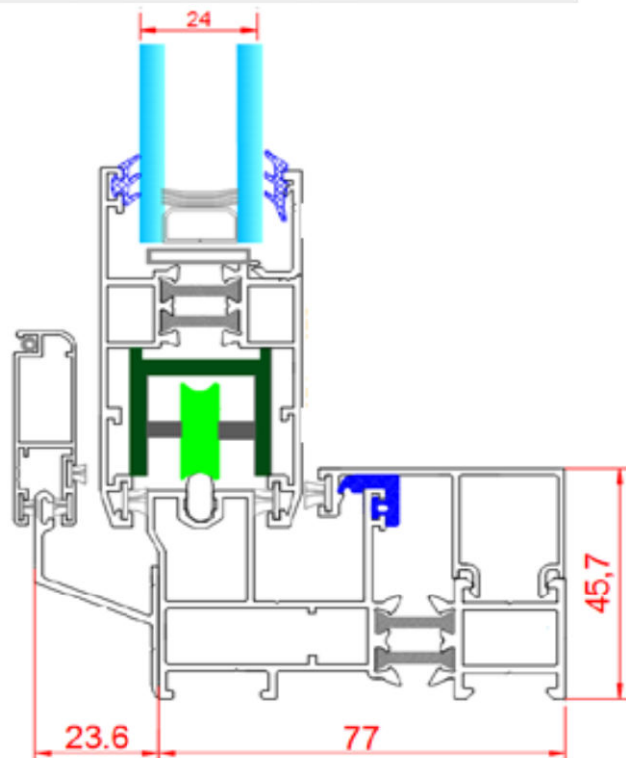
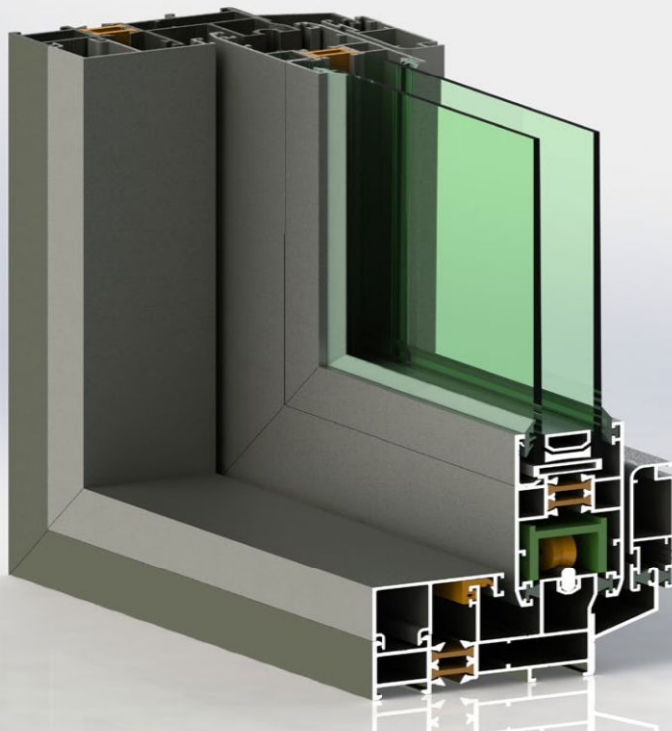
- Frame width: 77 mm
- Sash width: 38 mm
- Wall thickness: 1.4 - 1.3 mm
- Glass thickness: 24 - 18 mm
- Polyamide size: 18 - 14.8 mm
- Thermal conductivity: $U_f: 4.45 \text{ w/m}^2\text{k}$
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Riveted and Gunia Alni
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Normal slide 100 kg in Lengeh

- اندازه عرض فریم: ۷۷ میلی‌متر
- اندازه عرض لنگه: ۳۸ میلی‌متر
- ضخامت دیواره: ۱٫۴ - ۱٫۳ میلی‌متر
- ضخامت شیشه: ۲۴، ۱۸ میلی‌متر
- اندازه پلی آمید: ۱۴٫۸ و ۱۸ میلی‌متر
- هدایت حرارتی: $U_f: 4.45 \text{ w/m}^2\text{k}$
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونهای گوشه: گونهای پانچی و گونهای النی
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق های اروپایی
- نوع بازشو: کشویی معمولی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه



IMTS 77

Sliding Door & Window Thermal Break Monorail



The Monorail Thermal Break Sliding Door and Window System features a modern design with high performance. It has a frame width of 77 mm and a sash width of 38 mm, with profile wall thicknesses ranging from 1.3 to 1.4 mm. The system supports glass thicknesses up to 24 mm and incorporates polyamide strips of 18 mm and 14.8 mm for superior thermal insulation. The flat and smooth profile appearance on both interior and exterior sides provides a sleek, contemporary look. Corner joints are assembled using both punched and Allen-type connectors, ensuring strength and precision. EPDM gaskets offer excellent air and water tightness, enhancing durability and performance. The system is compatible with European-standard hardware and operates as a standard sliding type, with each sash capable of supporting up to 100 kg.

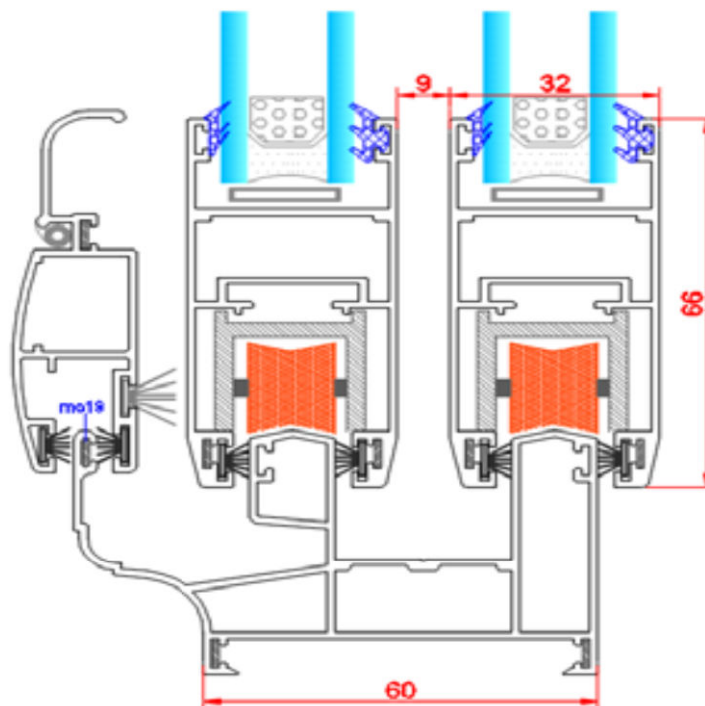
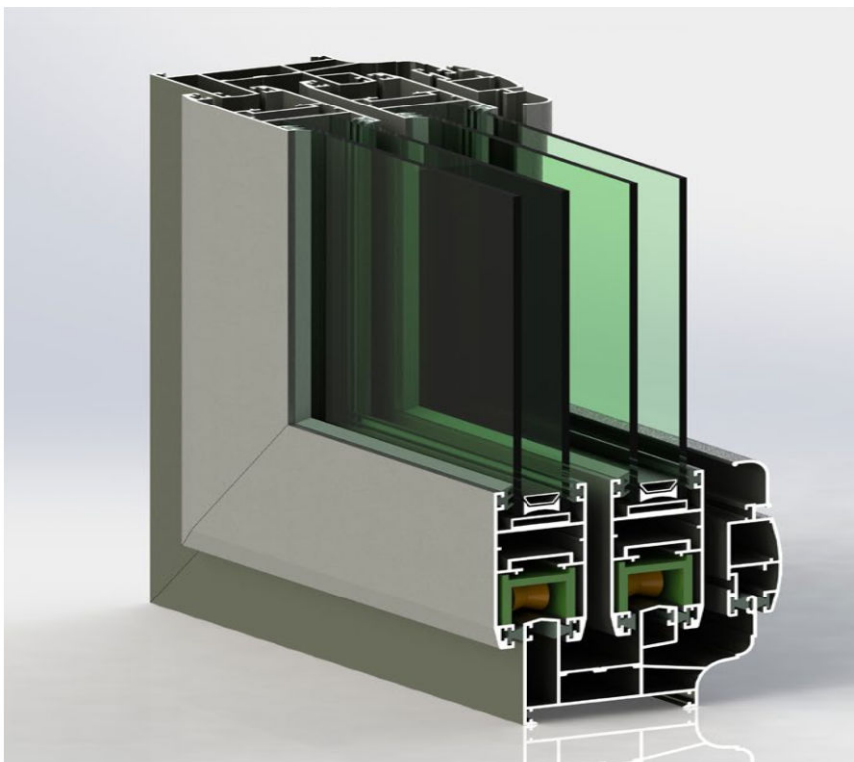
سیستم درب و پنجره کشویی مونوریل ترمال بریک با طراحی مدرن و کارایی بالا، دارای عرض فریم ۷۷ میلی‌متر و عرض لنگه ۳۸ میلی‌متر است. ضخامت دیواره پروفیل بین ۱.۳ تا ۱.۴ میلی‌متر بوده و امکان نصب شیشه‌هایی با ضخامت تا ۲۴ میلی‌متر را فراهم می‌کند. این سیستم با استفاده از پلی‌آمیدهای ۱۸ و ۱۴.۸ میلی‌متر به عنوان جداکننده حرارتی، عملکرد عایق بسیار مؤثری در برابر انتقال حرارت ارائه می‌دهد. نمای پروفیل تخت و صاف از داخل و خارج، جلوه‌ای مدرن و یکپارچه به سازه می‌دهد. در اتصالات گوشه از گونیای پانچی و النی استفاده شده و نوارهای آب‌بندی و هوابندی از جنس EPDM مقاومت بالایی در برابر نفوذ هوا و رطوبت ایجاد می‌کنند. این سیستم قابلیت نصب پراق‌آلات استاندارد اروپایی را دارد و با نوع بازشو کشویی معمولی طراحی شده است که هر لنگه آن توان تحمل وزنی تا ۱۰۰ کیلوگرم را داراست.

- Frame width: 77 mm
- Sash width: 38 mm
- Wall thickness: 1.4 - 1.3 mm
- Glass thickness: 24 mm
- Polyamide size: 18 - 14.8 mm
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Riveted and Gunia Alni
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Normal slide 100 kg in Lengeh

- اندازه عرض فریم: ۷۷ میلی‌متر
- اندازه عرض لنگه: ۳۸ میلی‌متر
- ضخامت دیواره: ۱.۴ - ۱.۳ میلی‌متر
- ضخامت شیشه: ۲۴ میلی‌متر
- اندازه پلی آمید: ۱۸ و ۱۴.۸ میلی‌متر
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیای گوشه: گونیای پانچی و گونیای النی
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب پراق‌های اروپایی
- نوع بازشو: کشویی معمولی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه

IAS 60

Sliding Window



The IAS 60 system is a high-performance and modern aluminum door and window design featuring a frame width of 60 mm and a sash width of 32 mm. It supports glass thicknesses from 4 to 18 mm and uses profiles with a wall thickness of 1.3 to 1.4 mm, ensuring excellent strength and durability. The EPDM sealing gaskets provide outstanding air and water tightness, while each sash can support a maximum weight of up to 70 kg. The system offers multiple glass combination options, the possibility of installing a stainless steel ball-bearing rail, and the option for insect screen sash installation. Additionally, it allows the use of both extruded and die-cast corner joints, making the AS 60 an ideal choice for both residential and commercial applications.

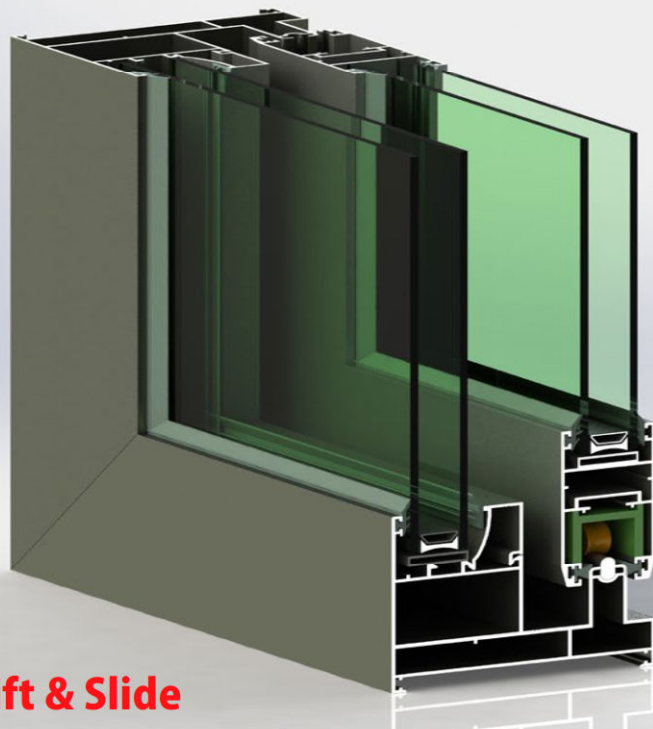
سیستم IAS 60 یکی از مدل‌های کارآمد و مدرن در طراحی درب و پنجره‌های آلومینیومی است که با عرض ۶۰ میلی‌متر و عرض لنگه ۳۲ میلی‌متر تولید می‌شود. این سیستم قابلیت نصب شیشه‌هایی با ضخامت ۴ تا ۱۸ میلی‌متر را دارد و از پروفیل‌هایی با ضخامت ۱.۳ تا ۱.۴ میلی‌متر بهره می‌برد که استحکام و دوام بالایی را تضمین می‌کند. نوارهای آب‌بندی و هوابندی از جنس EPDM عملکردی عالی در برابر نفوذ هوا و رطوبت ارائه می‌دهند. هر لنگه می‌تواند تا ۷۰ کیلوگرم وزن را تحمل کند. از ویژگی‌های برجسته این سیستم می‌توان به تنوع بالا در ترکیب شیشه‌ها، قابلیت نصب ریل زیر بلبرینگ از نوع استیل، امکان نصب لنگه توری و استفاده از گونیاهای اکستروژنی و دایکاستی اشاره کرد که در مجموع، سیستم IAS 60 را به گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های مسکونی و تجاری تبدیل می‌کند.

- Frame width: 60 and 100 mm
- Sash width: 32 mm
- Wall thickness: 1.3 - 1.2 mm
- Glass thickness: 18 mm
- Thermal conductivity: $U_f: 7.2 \text{ w/m}^2\text{k}$
- Appearance: Curved and arched from the outside and inside
- Type of corner fixture: Gunia TALni
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Normal slide 80 kg in Lengeh

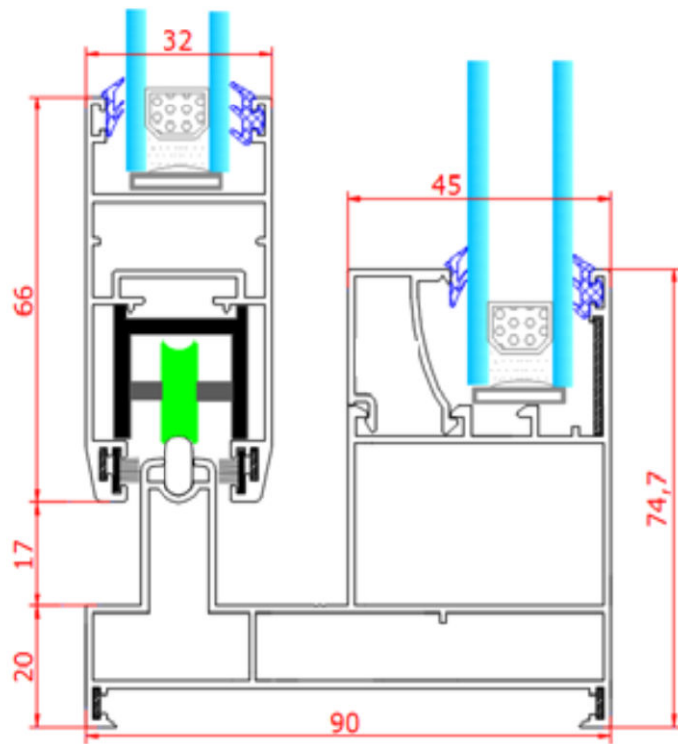
- اندازه عرض فریم: ۶۰ و ۱۰۰ میلی‌متر
- اندازه عرض لنگه: ۳۲ میلی‌متر
- ضخامت دیواره: ۱.۲ - ۱.۳ میلی‌متر
- ضخامت شیشه: ۱۸ میلی‌متر
- هدایت حرارتی: $U_f: 7.2 \text{ w/m}^2\text{k}$
- نمای ظاهری پروفیل: کرو و قوس دار از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیای گوشه: گونیای النی
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق های اروپایی
- نوع بازشو: کشویی معمولی ۸۰ کیلوگرم در لنگه

IMAS 60

Sliding Window with 90mm Frame Profile



Lift & Slide



The IMAS60 model features a frame width of 90 mm and a sash width of 32 mm. The profile wall thickness ranges from 1.2 to 1.3 mm, and it supports glass thickness up to 18 mm. The profile design is flat and smooth on both interior and exterior sides, providing a modern and clean appearance. The corner joints use Allen-type connectors, ensuring strong and precise assembly. Air and water sealing gaskets are made of EPDM, offering excellent durability and insulation performance. The system is compatible with European standard fittings and operates as a standard sliding window, with each sash supporting a maximum weight of 80 kg.

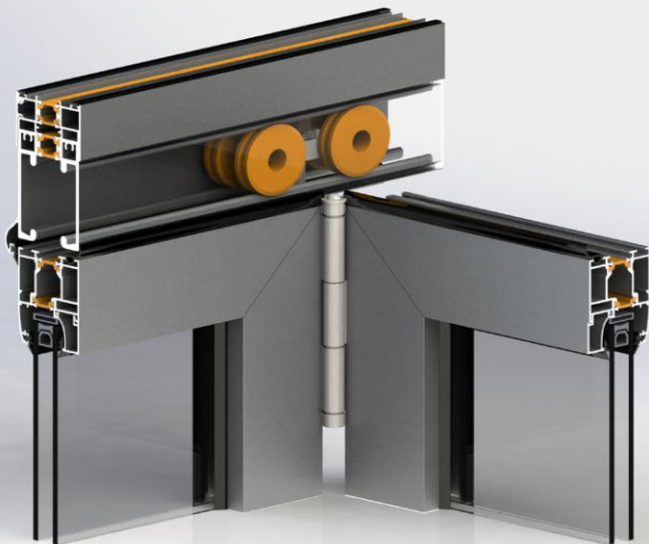
پنجره کشویی با کد IMAS60 دارای عرض فریم ۹۰ میلی‌متر و عرض لنگه ۳۲ میلی‌متر است. ضخامت دیواره پروفیل بین ۱.۲ تا ۱.۳ میلی‌متر و ضخامت شیشه آن ۱۸ میلی‌متر می‌باشد. طراحی پروفیل از نمای بیرونی و داخلی به صورت تخت و صاف بوده و از گونیای آلتی در اتصالات گوشه استفاده شده است. نوارهای هوابندی و آب‌بندی این سیستم از جنس EPDM هستند که دوام و عایق‌بندی بالایی را فراهم می‌کنند. همچنین، امکان نصب یراق‌آلات اروپایی در این سیستم وجود دارد و نوع بازشو آن کشویی معمولی با حداکثر وزن لنگه ۸۰ کیلوگرم می‌باشد.

- Frame width: 90 mm
- Sash width: 32 mm
- Wall thickness: 1.3 - 1.2 mm
- Glass thickness: 18 mm
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Gunia TAlni
- EPDM identification and sealing gaskets
- Possibility to install European fittings
- Type of opening: Normal slide 80 kg in Lengeh

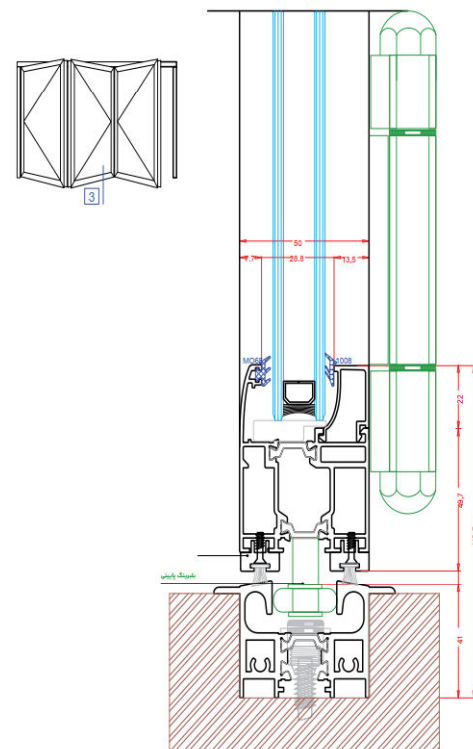
- اندازه عرض فریم: ۹۰ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۳۲ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱٫۳ - ۱٫۲ میلیمتر
- ضخامت شیشه: ۱۸ میلیمتر
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیای گوشه: گونیای آلتی
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- امکان نصب یراق‌های اروپایی
- نوع بازشو: کشویی معمولی ۸۰ کیلوگرم در لنگه



Folding Door System



The accordion door system features a modern design with both frame and sash widths of 50 mm and a profile wall thickness ranging from 1.5 to 2.5 mm. It supports glass thicknesses from 6 to 32 mm and incorporates an 18 mm polyamide strip for effective thermal insulation. The profile appearance is flat and smooth on both interior and exterior sides, offering a clean and elegant look. Punched corner joints ensure strong structural integrity, while EPDM air and water sealing gaskets provide excellent resistance against air and moisture infiltration. The system is equipped with concealed accordion fittings, and each panel can support up to 100 kg, making it an ideal solution for wide openings and contemporary architectural designs.



سیستم درب آکاردیونی با طراحی مدرن و عملکرد انعطاف‌پذیر، دارای عرض فریم و لنگه ۵۰ میلی‌متر و ضخامت دیواره‌ای بین ۱.۵ تا ۲.۵ میلی‌متر است. این سیستم قابلیت نصب شیشه‌هایی با ضخامت ۶ تا ۳۲ میلی‌متر را دارد و با استفاده از پلی‌آمید ۱۸ میلی‌متری، عایق حرارتی مؤثری ایجاد می‌کند. نمای ظاهری پروفیل از داخل و خارج تخت و صاف بوده و ظاهری یکدست و زیبا ارائه می‌دهد. در اتصالات گوشه از گونیای پانچی استفاده شده و نوارهای آب‌بندی و هوابندی از جنس EPDM مقاومت بالا در برابر نفوذ هوا و رطوبت را تضمین می‌کنند. این سیستم به یراق‌آلات آکاردیونی مخفی مجهز است و هر لنگه آن قابلیت تحمل وزنی تا ۱۰۰ کیلوگرم را دارد که آن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای فضاهای بزرگ و مدرن تبدیل می‌کند.

- Frame width: 50 mm
- Sash width: 50 mm
- Wall thickness: 2.5 - 1.5 mm
- Glass thickness: 6 to 32 mm
- Polyamide size: 18 mm
- Appearance: Flat and smooth from the outside and inside
- Type of corner fixture: Riveted
- EPDM identification and sealing gaskets
- Specifications: Hidden accordion fitting
- Type of opening: accordion 100 kg in Lengeh

- اندازه عرض فریم: ۵۰ میلیمتر
- اندازه عرض لنگه: ۵۰ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۲٫۵ - ۱٫۵ میلیمتر
- ضخامت شیشه: ۶ الی ۳۲ میلیمتر
- اندازه پلی آمید: ۱۸ میلیمتر
- نمای ظاهری پروفیل: تخت و صاف از نمای بیرونی و داخلی
- نوع گونیای گوشه: گونیای پانچی
- گسکتهای هوابندی و آب بندی از جنس EPDM
- مشخصات یراق: یراق اکاردیونی مخفی
- نوع بازشو: آکاردیونی ۱۰۰ کیلوگرم در لنگه

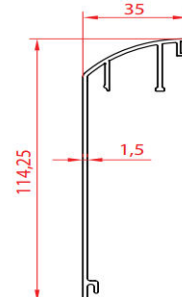
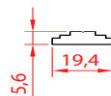
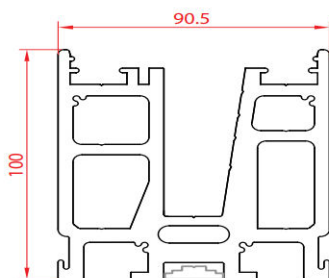


[illegible]

سیستم نرده شیشه ای آلومینیومی برای جان پناه و یا جدا سازی مکانهای متفاوت و زیبایی ساختمانها انجام میشود شیشه ی قابل نصب ۱۷.۵ میلی متر لمینت میباشد و از پیچهای ابکاری شده برای اتصال به سطوح استفاده میشود.

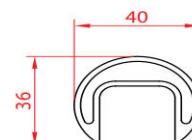
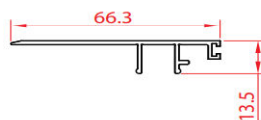
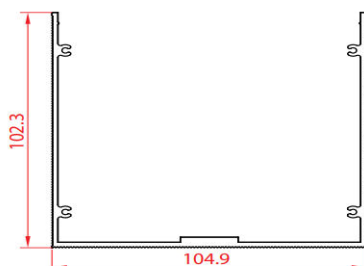
3

0.774 kg/m



6

0.846 kg/m





سیستم‌های نما | Facade Systems

19

سیستم کرتین‌وال کپ‌دار / Caped Curtain Wall System

20

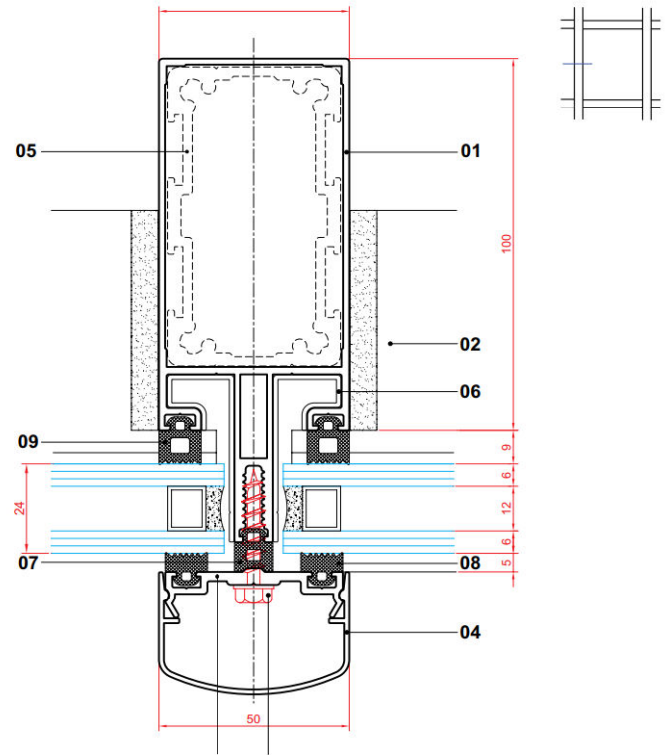
سیستم کرتین‌وال ترمال بریک فریم‌لس / Modules System with Structural Glazing

21

سیستم کرتین‌وال ترمال بریک اسکای لایت / Thermal Break Skylight Facade System

Curtain Wall System

Caped



The Capped Curtain Wall System is one of the most common and efficient types of modern glass façade systems, offering a perfect balance of aesthetics, strength, and thermal-acoustic insulation. In this system, the glass panels are secured from the exterior using aluminum pressure caps (caps)—hence the name *capped*. The structure consists of vertical mullions and horizontal transoms that hold the glass in place and transfer loads to the main building frame. EPDM sealing gaskets ensure excellent resistance to air and water infiltration. This system is known for its ease of installation and maintenance, as well as its clean, organized appearance, making it an ideal choice for office buildings, commercial centers, and high-rise façades.

سیستم کترین وال کپ‌دار یکی از رایج‌ترین و پرکاربردترین انواع نماهای شیشه‌ای مدرن است که ترکیبی از زیبایی، استحکام و عایق‌کاری حرارتی و صوتی را ارائه می‌دهد. در این سیستم، شیشه‌ها توسط درپوش‌های آلومینیومی (کپ‌ها) در قسمت بیرونی نما مهار می‌شوند و به همین دلیل به آن کپ‌دار (Capped Curtain Wall) گفته می‌شود. ساختار اصلی این سیستم شامل مولیون‌ها و ترنسوم‌های آلومینیومی است که شیشه‌ها را در بر می‌گیرند و بارهای وارده را به سازه اصلی منتقل می‌کنند. استفاده از نوارهای آب‌بندی و هوابندی EPDM عملکرد عالی در برابر نفوذ آب و هوا را تضمین می‌کند. این سیستم علاوه بر سهولت نصب و نگهداری، از نظر ظاهری نیز جلوه‌ای منظم و مدرن ایجاد می‌کند و برای نمای ساختمان‌های اداری، تجاری و برج‌ها گزینه‌ای بسیار مناسب است.

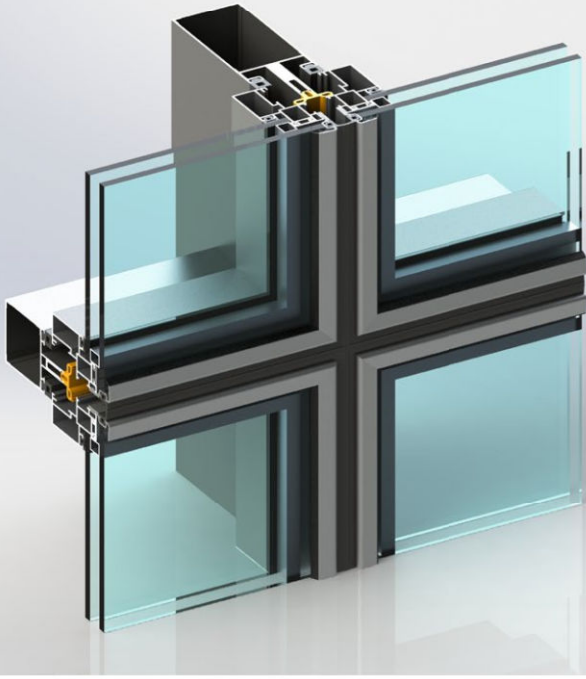
- Maximum height of Mullion: 180 mm
- Minimum height of Mullion: 50 mm
- Maximum height of Transom: 162 mm
- Minimum height of Transom: 35 mm
- Width of Mullion and Transom: 50 & 51 mm
- Wall thickness: 1.5 - 2.5 mm
- Glass thickness: 6 to 50 mm
- Thermal Conductivity: $U_f: 4.60 \text{ w/m}^2\text{k}$
- EPDM identification and sealing gaskets
- Type of opening: Turn - Tilt and Turn - French - parallel - friction

- بیشترین ارتفاع مولیون: ۱۸۰ میلیمتر
- کمترین ارتفاع مولیون: ۵۰ میلیمتر
- بیشترین ارتفاع ترنسوم: ۱۶۲ میلیمتر
- کمترین ارتفاع ترنسوم: ۳۵ میلیمتر
- اندازه‌ی عرض مولیون و ترنسوم: ۵۰ و ۵۱ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱٫۵ - ۲٫۵ میلیمتر
- ضخامت شیشه: ۶ الی ۵۰ میلیمتر
- هدایت حرارتی: $U_f: 4.60 \text{ w/m}^2\text{k}$
- گسکت‌های هوابندی و آب‌بندی از جنس EPDM
- نوع بازشو: تک حالت - دو حالت - فرانسوی - پارالل - friction



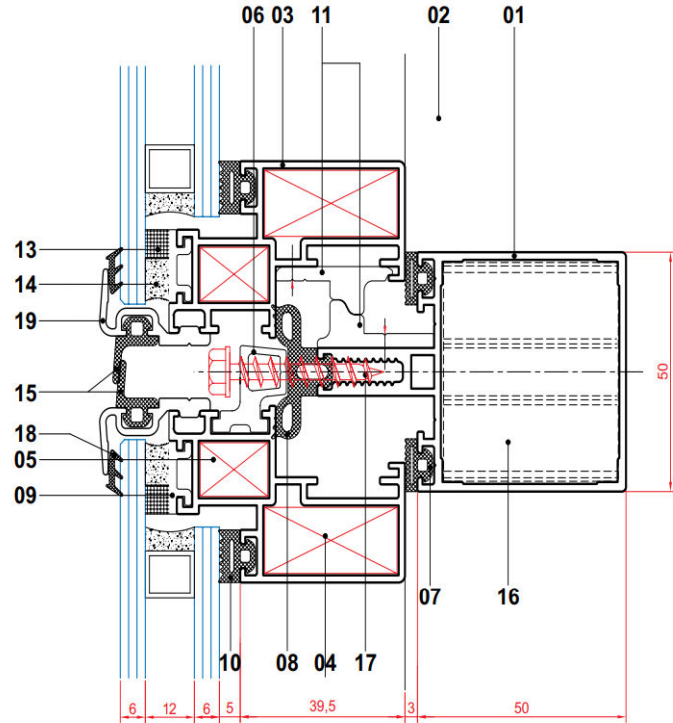
Curtain Wall System

with Structural Glazing



The Frameless Thermal Break Curtain Wall System is a state-of-the-art façade solution designed to deliver exceptional thermal performance, modern aesthetics, and energy efficiency. In this frameless system, the aluminum profiles are concealed behind the glass, creating a smooth, continuous glass surface that gives buildings a sleek, transparent, and contemporary appearance. The incorporation of a polyamide thermal break between the inner and outer aluminum components minimizes heat transfer, providing excellent thermal and acoustic insulation. The system is built with high-strength aluminum profiles, EPDM sealing gaskets, and precision-engineered European hardware, ensuring safety, durability, and reliability. The frameless thermal break curtain wall is an ideal choice for luxury, commercial, and office buildings where maximum transparency, natural light, and energy efficiency are key design priorities.

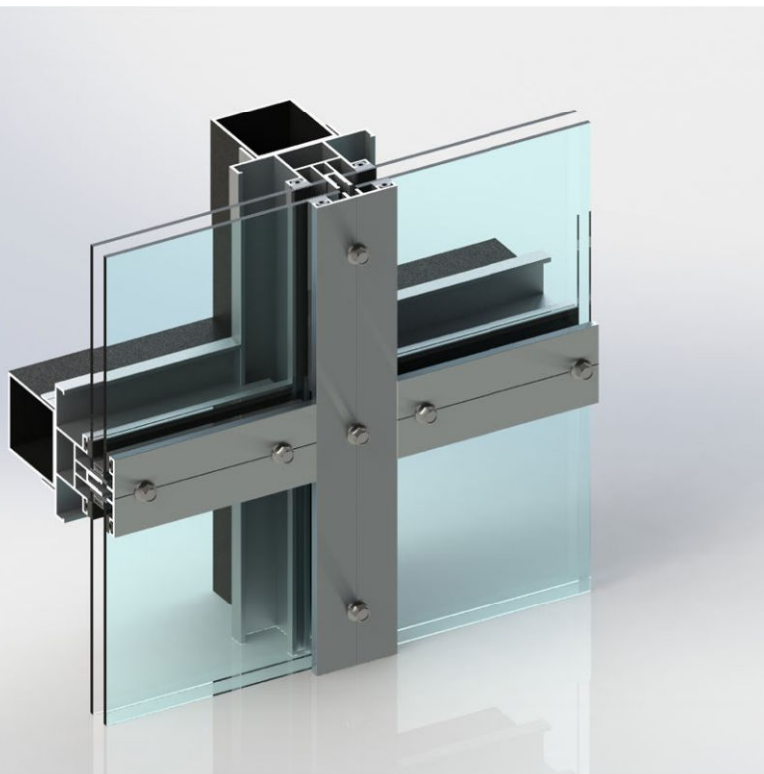
- Maximum height of Mullion: 180 mm
- Minimum height of Mullion: 50 mm
- Maximum height of Transom: 162 mm
- Minimum height of Transom: 35 mm
- Width of Mullion and Transom: 50 & 51 mm
- Wall thickness: 1.5 - 2.5 mm
- Glass thickness: 6 to 30 mm
- Thermal Conductivity: $U_f: 4.45 \text{ w/m}^2\text{k}$
- EPDM identification and sealing gaskets
- Type of opening: Turn - Tilt and Turn - French - parallel - friction



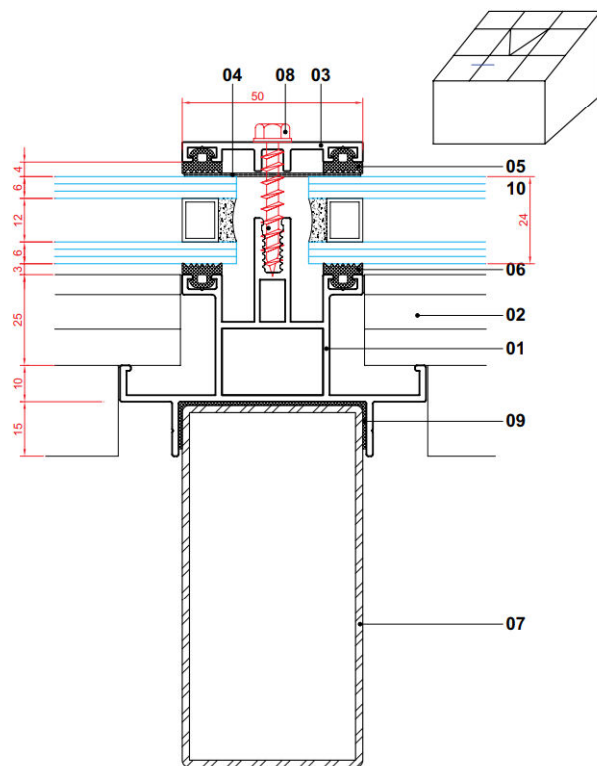
سیستم کترین وال ترمال بریک فریملس از مدرن ترین و پیشرفته ترین نماهای شیشه ای ساختمانی است که با هدف افزایش کارایی حرارتی، زیبایی بصری و کاهش اتلاف انرژی طراحی شده است. در این سیستم، به دلیل فریملس بودن فریم های آلومینیومی از نمای بیرونی دیده نمی شوند و سطحی یکدست از شیشه ایجاد می شود که جلوه ای مینیمال، شفاف و مدرن به ساختمان می بخشد. وجود نوار پلی آمید بین اجزای داخلی و خارجی آلومینیوم، انتقال حرارت را به حداقل می رساند و موجب بهبود چشمگیر عایق حرارتی و صوتی می شود. ساختار اصلی این سیستم از پروفیل های آلومینیومی مستحکم، نوارهای آب بندی EPDM و پراکلات دقیق اروپایی تشکیل شده است که در کنار هم عملکردی ایمن، بادوام و کارآمد ارائه می دهند. سیستم کترین وال ترمال بریک فریملس، انتخابی ایده آل برای ساختمان های لوکس، اداری و تجاری مدرن است که در آن ها شفافیت، نور طبیعی و بهره وری انرژی اهمیت بالایی دارد.

- بیشترین ارتفاع مولیون: ۱۸۰ میلیمتر
- کمترین ارتفاع مولیون: ۵۰ میلیمتر
- بیشترین ارتفاع ترنسوم: ۱۶۲ میلیمتر
- کمترین ارتفاع ترنسوم: ۳۵ میلیمتر
- اندازه ی عرض مولیون و ترنسوم: ۵۰ و ۵۱ میلیمتر
- ضخامت دیواره: ۱٫۵ - ۲٫۵ میلیمتر
- ضخامت شیشه: ۶ الی ۳۰ میلیمتر
- هدایت حرارتی: $U_f: 4.45 \text{ w/m}^2\text{k}$
- گسکت های هوا بندی و آب بندی از جنس EPDM
- نوع بازشو: تک حالت - دو حالت - فرانسوی - پارالل - friction

Skylight Facade System



The Thermal Break Skylight System is a highly advanced roof glazing solution designed to provide superior energy efficiency, thermal and acoustic insulation, and enhanced structural performance. It utilizes aluminum profiles with integrated polyamide thermal breaks, effectively reducing heat transfer between indoor and outdoor environments. This system supports double or triple-glazed glass units and offers excellent resistance to wind loads, snow pressure, and water infiltration. EPDM sealing gaskets ensure long-lasting air and water tightness. In addition to its technical performance, the thermal break skylight features a sleek, modern design that brings natural light and visual elegance to interior spaces, making it an ideal choice for glass roofs in residential, commercial, and office buildings.



سیستم اسکای لایت ترمال بریک یکی از پیشرفته‌ترین راهکارها برای نورگیرهای سقفی است که با هدف افزایش بهره‌وری انرژی، کاهش اتلاف حرارت و بهبود عایق‌بندی صوتی و حرارتی طراحی شده است. در این سیستم، از پروفیل‌های آلومینیومی مجهز به نوار پلی‌آمید استفاده می‌شود که انتقال حرارت بین فضای داخلی و خارجی را به حداقل می‌رساند. طراحی دقیق و مقاوم این سازه، امکان نصب شیشه‌های دو یا چندجداره را فراهم کرده و در برابر بار برف، باد و نفوذ آب عملکردی بسیار مطمئن دارد. به‌کارگیری نوارهای آب‌بندی و هوابندی از جنس EPDM موجب افزایش طول عمر و کارایی سیستم می‌شود. اسکای لایت ترمال بریک علاوه بر کارایی فنی بالا، با طراحی ظریف و ظاهری مدرن، جلوه‌ای لوکس و روشن به فضاهای داخلی می‌بخشد و گزینه‌ای ایده‌آل برای سقف‌های شیشه‌ای ساختمان‌های مسکونی، تجاری و اداری است.

- Width of Mullion and Transom: 85 mm
- Face of outer profile: Full glass and U-channel
- Aluminium Cap: 50 mm
- Size of metal Structure: 50 mm
- Wall thickness: 2 mm
- Glass thickness: 6 to 40 mm
- EPDM identification and sealing gaskets
- Type of opening: Skylight outside opening

■ اندازه ی عرض مولیون و ترنسوم : ۸۵ میلیمتر

■ ظاهر پروفیل در نمای بیرونی: تمام شیشه و یو-چنل

■ درپوش آلومینیومی: ۵۰ میلیمتر

■ اندازه ی قوطی آهنی زیرسازی : ۵۰ میلیمتر

■ ضخامت دیواره: ۲ میلیمتر

■ ضخامت شیشه: ۶ الی ۴۰ میلیمتر

■ گسکت‌های هوابندی و آب بندی از جنس EPDM

■ نوع بازشو: بازشو اسکای لایت به بیرون



IRALKURT

FASCINATION & SLIDE

THE

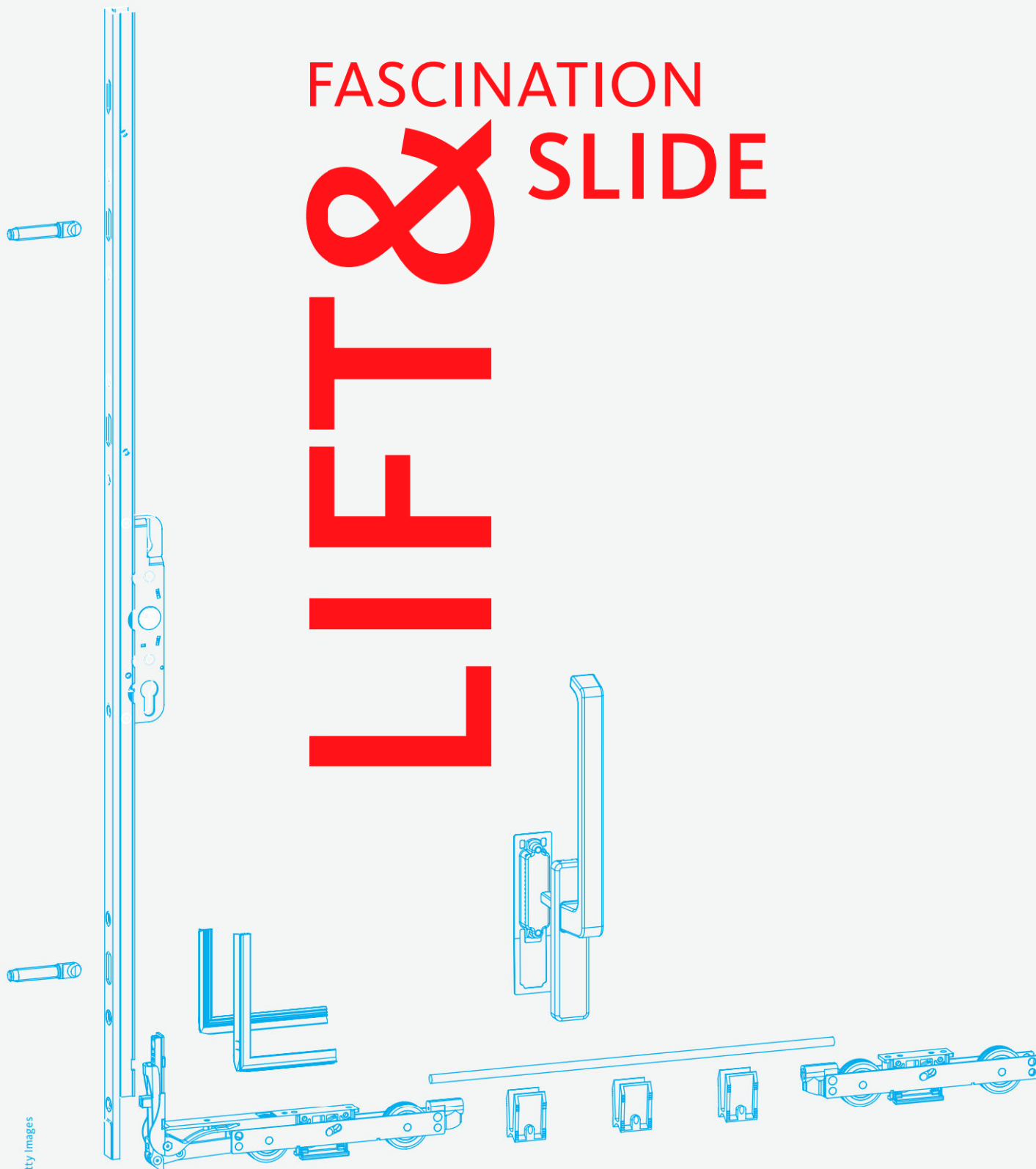


Photo: Getty Images

IRALKURT

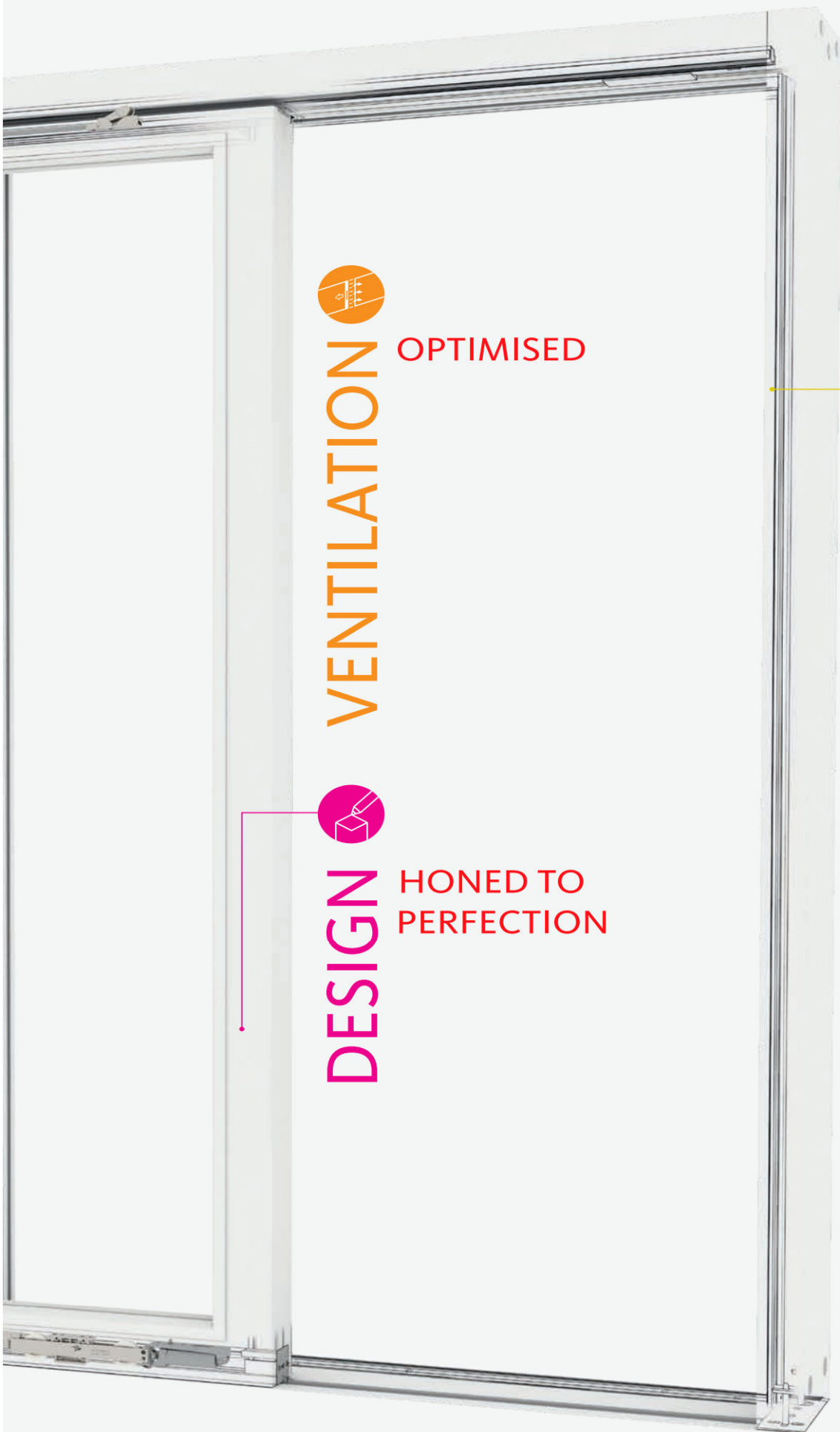
COMFORT  MAXIMISED

BASICS  EXTENDED

OPERATION  SECURED

BURGLARY  PROTECTED





OPTIMISED



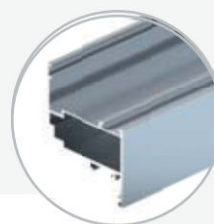
DESIGN

HONED TO
PERFECTION



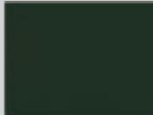
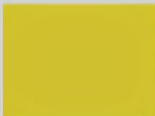
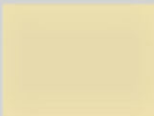
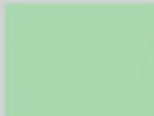
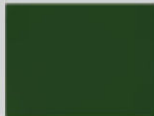
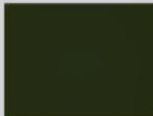
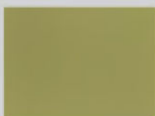
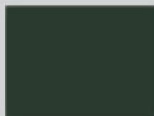
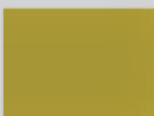
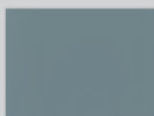
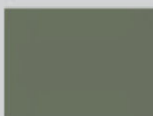
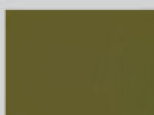
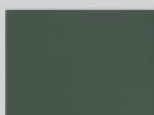
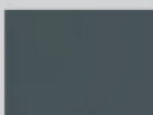
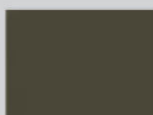
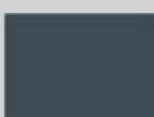
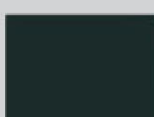
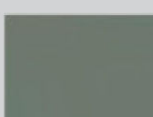
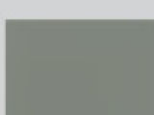
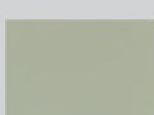
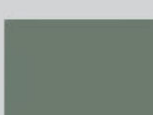
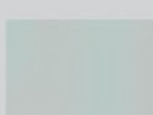
SERVICE

INCREASED

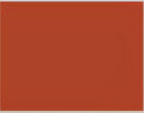
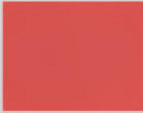
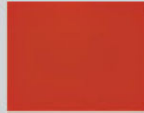
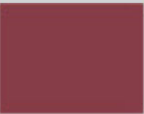
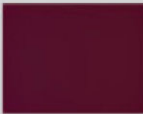
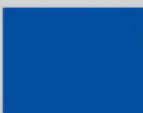
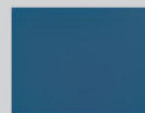
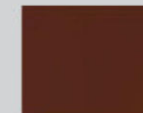
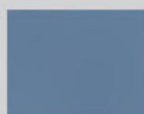
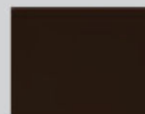
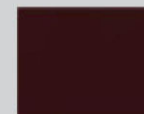
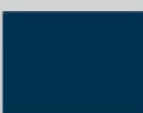
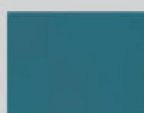
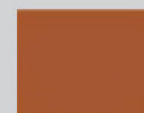
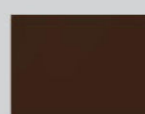
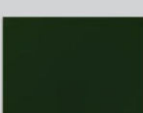


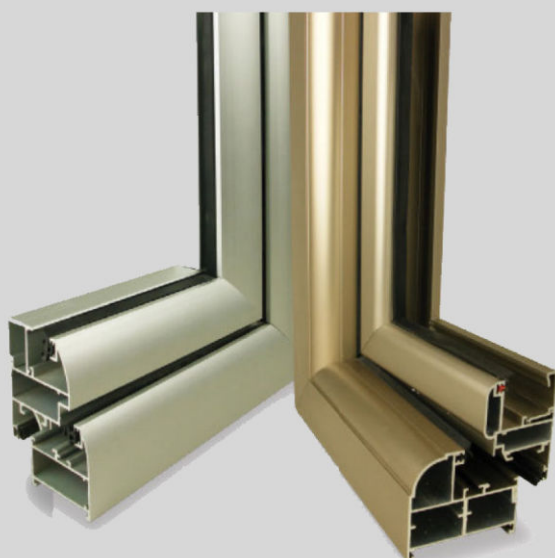


نمونه رنگ پودری الکترواستاتیک

							
RAL 1000	RAL 1002	RAL 1004	RAL 1005	RAL 6012	RAL 6014	RAL 6015	RAL 6017
							
RAL 1007	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1015	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6022	RAL 6025
							
RAL 1017	RAL 1018	RAL 1020	RAL 1023	RAL 6026	RAL 6028	RAL 6032	RAL 6033
							
RAL 1024	RAL 1028	RAL 1033	RAL 1034	RAL 7000	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7005
							
RAL 2001	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2010	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7011	RAL 7013
							
RAL 3000	RAL 3001	RAL 3003	RAL 3005	RAL 7015	RAL 7021	RAL 7023	RAL 7024
							
RAL 3007	RAL 3011	RAL 3013	RAL 3014	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7033	RAL 7035

نمونه رنگ پودری الکترواستاتیک

							
RAL 3016	RAL 3018	RAL 3020	RAL 3027	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 7043
							
RAL 4002	RAL 4004	RAL 5000	RAL 5002	RAL 7044	RAL 7046	RAL 8000	RAL 8001
							
RAL 5003	RAL 5005	RAL 5008	RAL 5009	RAL 8003	RAL 8007	RAL 8008	RAL 8012
							
RAL 5011	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5017	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017
							
RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024
							
RAL 5024	RAL 6000	RAL 6002	RAL 6004	RAL 8028	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9005
							
RAL 6005	RAL 6007	RAL 6009	RAL 6010	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018



نمونه های رنگ آنادایز براق



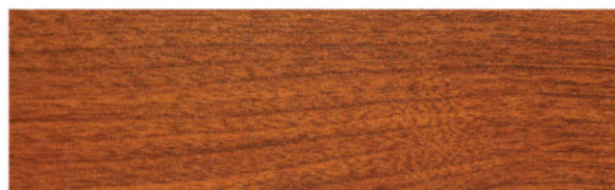
نمونه های رنگ آنادایز مات



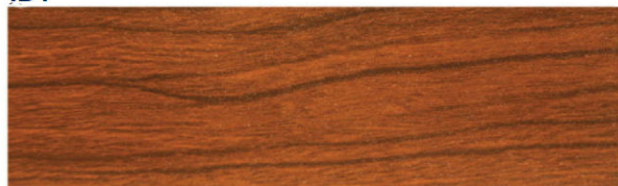
نمونه های رنگ دکورال



ID1



ID2



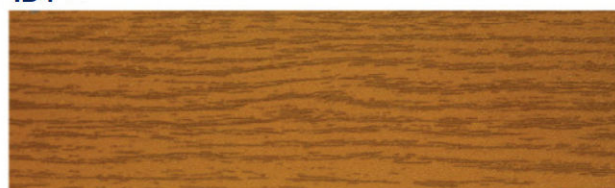
ID3



ID4



ID5



ID6



ID7



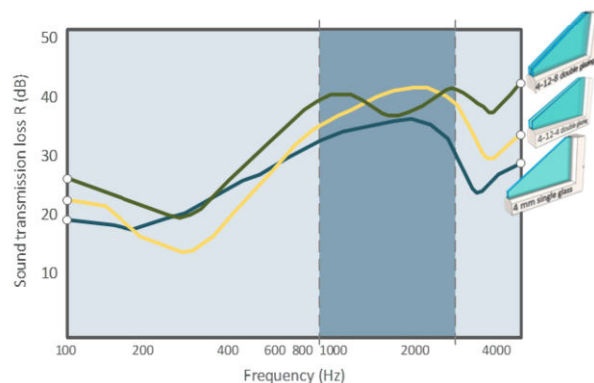
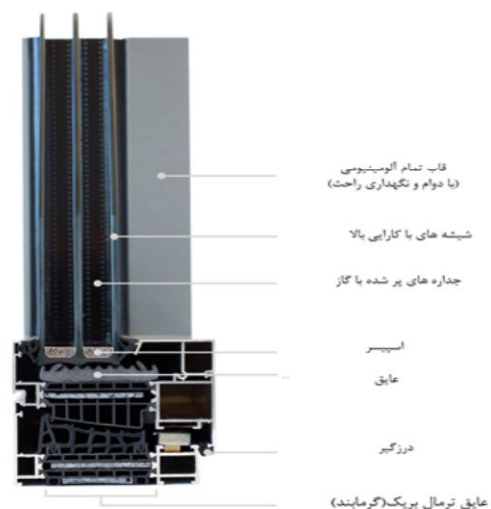
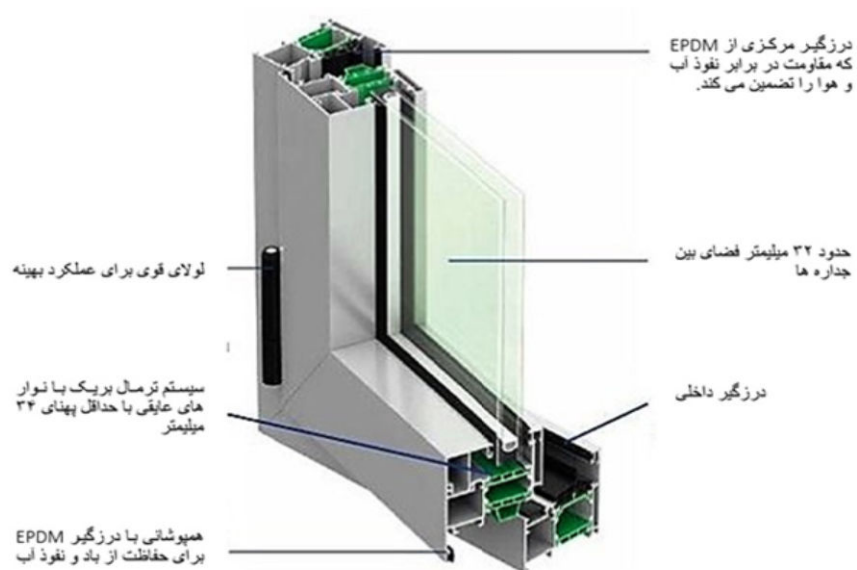
ID8



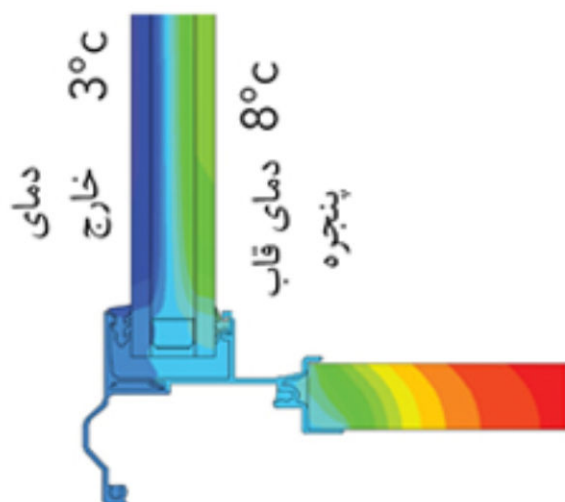
ID9



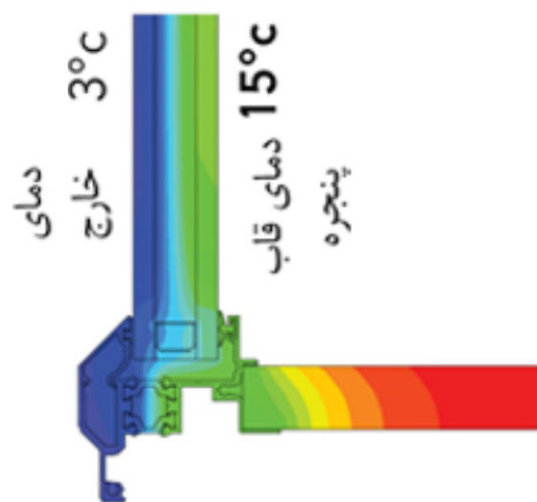
ID10



شیشه دو جداره شفاف
بدون ترمال بریک



شیشه دو جداره شفاف
با ترمال بریک



IRALKURT

تخصص تمایز ماست.

کارخانه :

تبریز، شهرک سرمایه

گذاری خارجی، خیابان

اروپا، میدان صنعت، خیابان

آذربایجان، پلاک ۱۲۵

تلفن: ۴۰-۴۱-۳۳۱۰۶۱۳۵

Factory:

No. 125, Azerbaijan Street,

Sanat Square, Europe

Street, Foreign Investment

Town, Tabriz, Iran

Phone: +98 41 33106135-40

www.iralkurt.com